

Estudo Técnico Preliminar 106/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 00059.001553/2021-47

2. Descrição da necessidade

Trata o presente processo da aquisição de equipamentos de refrigeração para câmaras frias, em substituição a equipamentos com a vida útil ultrapassada e que não possuem mais condições técnicas e econômicas para execução de manutenções e aquisição de peças sobressalentes, a fim de garantir as corretas condições de conservação de alimentos necessárias aos serviços de cozinha no Palácio da Alvorada e no Palácio do Jaburu, que atendem, respectivamente, ao Presidente e ao Vice-Presidente da República.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação-Geral de Engenharia	EDUARDO ANDRADE SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Coordenação de Engenharia detém a competência em avaliar tecnicamente as condições dos equipamentos eletromecânicos instalados nas edificações da Presidência da República, as quais identificou a necessidade de substituição dos equipamentos de refrigeração das câmaras frias localizadas nas Residências Oficiais da Presidência da República e da Vice-Presidência da República.

Os equipamentos atuais de refrigeração das câmaras de refrigeração para alimentos resfriados apresentam vida útil ultrapassada e que não possuem mais condições técnicas econômicas para execução de manutenções e aquisição de peças sobressalentes, a fim de garantir as corretas condições de conservação de alimentos necessárias aos serviços de cozinha no Palácio da Alvorada e no Palácio do Jaburu.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada obedecendo a Instrução Normativa nº 73-ME, de 5 de agosto de 2020, iniciando no sítio governamental Pannel de Preços, posterior em contratações similares de outros entes públicos e internet, mas sendo recusadas, uma vez que as soluções encontradas eram referentes a toda a câmara fria, e não somente ao conjunto condensadora/evaporadora. Dessa forma, a pesquisa se baseou em consultas à fornecedores especializados.

Foi utilizados os critérios da mediana e da média de preços para o item 1º e 2º, respectivamente, na elaboração do preço de referência, uma vez que foi o que melhor refletiu o valor praticado pelo mercado atualmente.

6. Descrição da solução como um todo

Os equipamentos atuais de refrigeração das câmaras de refrigeração para alimentos resfriados dos Palácios da Alvorada e do Jaburu estão com mais de quinze (15) anos de uso e já não possuem o rendimento conforme esperado pelas suas especificações, devido o desgaste natural relativo a todo esse período de funcionamento contínuo, sem falar na necessidade de intervenções constantes para mantê-los em operação. Dessa forma, entende-se que a manutenção desses equipamentos já não é mais viável, sendo então necessária a substituição dos mesmos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme relatado pela área técnica, os 2 (dois) equipamentos de cada item que estão instalados nas respectivas câmaras frias estão ultrapassados e apresentam mais de quinze (15) anos de uso.

Item	Catmat	Descrição	UF	Qtd. Total	Qtd. Mínima	Preço de Referência	Valor Total
01	106399	Conjunto condensadora 6 hp e respectiva evaporadora, para câmara fria de baixa e média temperatura, compatível com gás refrigerante R404A, compressor scroll.	un	2	2	R\$ 13.247,57	R\$ 26.495,14
02	106399	Conjunto condensadora 2 hp e respectiva evaporadora, para câmara fria de baixa e média temperatura, compatível com gás refrigerante R404A, compressor scroll.	un	2	2	R\$ 7.044,50	R\$ 14.089,80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 40.584,14

O valor total da contratação está estimado em R\$ 40.584,14 (Quarenta mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e catorze centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nesta contratação não há parcelamento de objeto pois são quantidades mínimas e necessitam de todos os itens fornecidos e instalados para o desempenho das atividades afins.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no PAC 2021, sob o item 2708.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender às condições de capacidades frigorígenas, a fim de garantir as corretas condições de conservação de alimentos necessárias aos serviços de cozinha no Palácio da Alvorada e no Palácio do Jaburu, que atendem, respectivamente, ao Presidente e ao Vice-Presidente da República.

13. Providências a serem Adotadas

Não há.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se identificou impacto ambiental nesta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as necessidades e os valores informados na pesquisa de preços, considera-se que esta contratação é vantajosa para a administração.

16. Responsáveis

CARLOS ANTONIO DOS SANTOS

Assistente técnico

RAFAEL LIMA GERALDO

Chefe Divisão

EDUARDO ANDRADE SILVA

Coordenador de Engenharia e Manutenção

ANDERSON DIAS GODDARD

Coordenador-Geral de Engenharia

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha de custos Conjuntos Condensadoras de Camaras Frias 3.xlsx (18.36 KB)