

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23334.251707.2022-20

2. Descrição da necessidade

O processo em questão é uma Dispensa de Licitação para Manutenção com troca de peças se faz necessária para a climatização dos ambientes do *Campus* para maior qualidade de vida estudantil e de nossos servidores e preservação destes itens patrimoniais bem como o correto funcionamento de refrigeradores e freezers alocados principalmente no setor de refeitório, essencial para manutenção das atividades acadêmicas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Suprimento e Logística	Cristiano Lunardi Ribas

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Todo serviço de manutenção e troca de peças deve ser realizado dentro das normas de qualidade e segurança com agendamento prévio. As demandas deverão ser atendidas com o prazo de 02 dias após comunicação pelo solicitante.

5. Levantamento de Mercado

O estudo de mercado foi realizado de forma a verificar qual a opção mais viável de realização do serviço. Neste sentido, optou-se pela realização da Dispensa de Licitação pela urgência, celeridade e baixo valor da contratação e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício.

6. Descrição da solução como um todo

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de Dispensa de licitação para realização do serviço de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos do negócio.

Será selecionado o fornecedor que oferecer o menor preço, e que esteja em conformidade com o descritivo dos itens solicitados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Código CATSER	Und	Qtd
------	-----------	------------------	-----	-----

01	Serviço de manutenção corretiva em Geladeiras, freezers e bebedouros, com fornecimento de recarga de gás refrigerante R 134 (kg)	2771	UND	20
02	Serviço de manutenção corretiva em Geladeiras Industriais e Câmaras Fria, com fornecimento de recarga de gás Carga de gás refrigerante R 134a, R 404 A e R 22.	2771	UND	03
03	Serviço de manutenção corretiva em condicionadores de ar split 7.000 a 24.000 BTUS, Carga de gás refrigerante R 22 (kg) ou 410 A	2771	UND	40
04	Serviço de manutenção corretiva em condicionadores de ar split 30.000 a 60.000 BTUS, Carga de gás refrigerante R 22 (kg) ou 410 A	2771	UND	13
05	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split 7.000 a 24.000 BTUS, compreendendo: limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, Reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, limpeza química do equipamento, Substituição da fita de isolamento	2771	UND	40
06	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split 30.000 a 60.000 BTUS, compreendendo: limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, Reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, limpeza química do equipamento, Substituição da fita de isolamento	2771	UND	26
07	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 7.000 a 18.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02
08	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 30.000 a 36.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02

09	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 48.000 a 60.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02
----	--	------	-----	----

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 48.046,00

Informo abaixo planilha contendo os itens a serem contratados com seus devidos valores de acordo com pesquisa de preços executada:

Item	Descrição	Código CATSER	Und	Qtd	Preço unitário menor	Valor total	Periodicidade da entrega	Garantia
01	Serviço de manutenção corretiva em Geladeiras, freezers e bebedouros, com fornecimento de recarga de gás refrigerante R 134 (kg)	2771	UND	20	270,00	5.400,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias
02	Serviço de manutenção corretiva em Geladeiras Industriais e Câmaras Fria, com fornecimento de recarga de gás Carga de gás refrigerante R 134a, R 404 A e R 22.	2771	UND	03	495,00	1.485,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias
03	Serviço de manutenção corretiva em condicionadores de ar split 7.000 a 24.000 BTUS, Carga de gás refrigerante R 22 (kg) ou 410 A	2771	UND	40	269,00	10.760,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias
04	Serviço de manutenção corretiva em condicionadores de ar split 30.000 a 60.000 BTUS, Carga de gás refrigerante R 22 (kg) ou 410 A	2771	UND	13	399,00	5.187,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias
05	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split 7.000 a 24.000 BTUS, compreendendo: limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos,	2771	UND	40	248,00	9.920,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias

	verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, Reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, limpeza química do equipamento, Substituição da fita de isolamento								
06	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split 30.000 a 60.000 BTUS, compreendendo: limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, Reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, limpeza química do equipamento, Substituição da fita de isolamento	2771	UND	26	394,00	10.244,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias	
07	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 7.000 a 18.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02	445,00	890,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias	
08	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 30.000 a 36.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02	735,00	1.470,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias	
09	Serviço de instalação de condicionador de ar split de 48.000 a 60.000 BTUS, com até três (03) metros de tubulação.	2771	UND	02	1.345,00	2.690,00	Conforme demanda e solicitação	90 dias	

Valor total da demanda**R\$ 48.046,00**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução mostra-se técnica para o parcelamento em virtude pela necessidade do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens objetos deste estudo, foram inseridos no Plano Anual de Contratações- PAC 2022, por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (Sistema PGC).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Através desta contratação, busca-se realizar a manutenção com troca de peças se faz necessária para a climatização dos ambientes do *Campus* para maior qualidade de vida estudantil e de nossos servidores e preservação destes itens patrimoniais bem como o correto funcionamento de refrigeradores e freezers alocados principalmente no setor de refeitório, essencial para manutenção das atividades acadêmicas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não observa-se existência de prováveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe técnica de planejamento considera viável esta contratação com base no Estudo Técnico Preliminar realizado, levando também em consideração a experiência em contratações anteriores, semelhantes a esta.

16. Responsáveis

CRISTIANO LUNARDI RIBAS

Bibliotecário Documentalista

Documento Digitalizado Público

ETP

Assunto: ETP
Assinado por: Cristiano Ribas
Tipo do Documento: Estudo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cristiano Lunardi Ribas, COORDENADOR - FG1 - TDF-NLOG**, em 11/08/2022 09:03:36.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/08/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 446476

Código de Autenticação: 51ee4f2098

