

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

ÓRGÃO: Fundo Municipal de Educação de Lagoa do Carro/PE

SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Adriana Elias De Freitas Da Silva

CPF: 066.949.204-31

Fone: (81) 99647-9668

E-mail: adrianatrabalho12345@gmail.com

OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO:

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO PARA APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, COM A FINALIDADE DE ASSEGURAR O ADEQUADO FUNCIONAMENTO, CONSERVAÇÃO E CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E EDUCACIONAIS

OBJETO TRATA-SE DE:

- (X) - Aquisição de Bens Comuns
- () - Serviços Comuns
- () - Serviços de Comuns de Engenharia
- () - Obras

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Objeto:

A presente justificativa refere-se à necessidade de aquisição de peças e componentes de reposição para aparelhos de ar-condicionado, destinados a atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, com a finalidade de assegurar o adequado funcionamento, conservação e continuidade dos serviços prestados nas unidades administrativas e educacionais.

Contextualização:

A Secretaria Municipal de Educação possui diversas unidades administrativas e educacionais que dependem do funcionamento regular de aparelhos de ar-condicionado para garantir condições adequadas de trabalho aos servidores, professores e demais profissionais, bem como conforto térmico aos alunos durante as atividades escolares.

O uso contínuo desses equipamentos, aliado às condições climáticas da região, torna inevitável o desgaste natural de peças e componentes, exigindo reposições periódicas para evitar falhas, interrupções no funcionamento e possíveis danos aos aparelhos.

A aquisição de peças e componentes de reposição é essencial para assegurar a manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de climatização, contribuindo para a preservação dos equipamentos, a melhoria do ambiente interno das unidades escolares e administrativas e a continuidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria Municipal de Educação.

Além disso, a manutenção adequada dos aparelhos de ar-condicionado está alinhada às boas práticas de gestão pública, promovendo economia a longo prazo, evitando substituições prematuras de equipamentos e garantindo melhores condições de salubridade nos ambientes educacionais.

Justificativa da Contratação:

A aquisição proposta justifica-se pelos seguintes motivos:

1. Garantia do Funcionamento Adequado dos Equipamentos:

A reposição de peças e componentes permite a correção de falhas e o restabelecimento do funcionamento eficiente dos aparelhos de ar-condicionado, evitando paralisações prolongadas.

2. Continuidade dos Serviços Educacionais e Administrativos:

Ambientes climatizados adequadamente contribuem para o bom desempenho das atividades pedagógicas e administrativas, assegurando a continuidade dos serviços prestados à comunidade escolar.

3. Conservação e Vida Útil dos Aparelhos:

A substituição de componentes desgastados previne danos maiores aos equipamentos, prolongando sua vida útil e reduzindo custos futuros com substituições integrais.

4. Conforto e Bem-Estar dos Usuários:

A manutenção dos sistemas de climatização proporciona melhores condições térmicas para alunos, professores e servidores, favorecendo o ambiente de ensino e trabalho.

5. Economicidade e Gestão Eficiente dos Recursos Públicos:

A aquisição de peças de reposição é medida mais econômica e eficiente do que a aquisição de novos equipamentos, atendendo aos princípios da economicidade e eficiência da administração pública.

Conclusão:

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade de **aquisição de peças e componentes de reposição para aparelhos de ar-condicionado**, com o objetivo de atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação, assegurando o adequado funcionamento, conservação e continuidade dos serviços prestados nas unidades administrativas e educacionais.

A medida contribui para a melhoria das condições de trabalho e ensino, a preservação do patrimônio público, o uso racional dos recursos públicos e o fortalecimento da eficiência administrativa no âmbito da educação municipal.

DESCRIÇÕES E QUANTIDADES DO OBJETO A SER CONTRATADO

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	Filtra PVC Linear MATERIAL: PVC, finalidade: isolamento em refrigeração, comprimento: 10 m, largura: 100 mm, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações	UND	100
2	Gás Refrigerante 410A: tipo: 410a, aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão. unidade de fornecimento: botijão 13,60 kg	UND	2
3	Fluido Refrigerantes r22 gás refrigerante: tipo: r-22, aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão de 13,60kg a 13,62kg	UND	2
4	fluido refrigerante 134-a 13,6kg: gás refrigerante, tipo:r 134 A, aplicação: sistema ar condicionado, apresentação: cilindro, 13,6kg	UND	2
5	fluido refrigerantes r32 gás refrigerante: tipo: r-32, aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão de 13,60kg a 13,62kg	UND	1
6	Isotubo 3/8: peças e acessórios aparelho ar condicionado, tipo: tubo esponjoso, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 3/08	UND	100
7	isotubo de 1/4: peças e acessórios aparelho ar condicionado, tipo: tubo esponjoso, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1/4	UND	100
8	Isotubo de 1/2 peças e acessórios aparelho ar condicionado, tipo: tubo esponjoso, material: polietileno, comprimento: 2 m, características adicionais: diâmetro interno 1/2 UND 100	UND	100
9	Suporte para condensadora: material: ferro galvanizado, aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 12.000 btus, formato: caixa retangular.	UND	30

10	Suporte para condensadora: material: ferro galvanizado, aplicação: fixação/installação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 18.000 btus, formato: caixa retangular.	UND	30
11	capacitor 55 uf capacitância: 55uf tolerância: +/- 10% tensão máxima de operação: 250v ac - conexão: com fios	UND	20
12	Capacitor 25 uf - capacitância: 25uf - tolerância: +/- 10% - tensão máxima de operação: 250v ac - conexão: com fios	UND	20
13	Capacitor 35 uf capacitância: 35uf - tolerância: +/- 10% - tensão máxima de operação: 250v ac - conexão: com fios	UND	20
14	Capacitor 4 uf capacitância: 4uf - tolerância: +/- 10% - tensão máxima de operação: 250v ac - conexão: com fios	UND	30
15	Capacitor 2,5 capacitância: 2,5uf - tolerância: +/- 10% - tensão máxima de operação: 250v ac - conexão: com fios	UND	30
16	cabo flexível pp 4 x 2,5 mm ² , condutores de cobre multifilar classe flexível, isolamento e cobertura em polipropileno (pp), tensão nominal 450/750 v, cor preta, rolo 100 m, conforme normas técnicas vigentes. fornecimento: 100 m.	UND	2
17	tubo de cobre tipo panqueca, diâmetro nominal de 3/8", fabricado em cobre eletrolítico de alta pureza, têmpera mole (tubo flexível), fornecido em rolos de 15 a 30 metros, adequado para aplicação em sistemas de ar-condicionado e linhas frigorígenas, compatível com gases refrigerantes r-22, r-410a, r-32 ou similares, com processo de junção por soldagem/brasagem, produto flexível, sem amassados, com superfície limpa.	UND	2
18	Tubo de cobre tipo panqueca, diâmetro nominal de 1/4", fabricado em cobre eletrolítico de alta pureza, têmpera mole (tubo flexível), fornecido em rolos de 15 a 30 metros, adequado para aplicação em sistemas de ar-condicionado e linhas frigorígenas, compatível com gases refrigerantes R-22, R-410A, R-32 ou similares, com processo de junção por soldagem/brasagem, produto flexível, sem amassados, com superfície limpa.	UND	2
19	Tubo de cobre tipo panqueca, diâmetro nominal de 1/2", fabricado em cobre eletrolítico de alta pureza, têmpera mole (tubo flexível), fornecido em rolos de 15 a 30 metros, adequado para aplicação em sistemas de ar-condicionado e linhas frigorígenas, compatível com gases refrigerantes R-22, R-410A, R-32 ou similares, com processo de junção por soldagem/brasagem, produto flexível, sem amassados, com superfície limpa	UND	2
20	Tubo de cobre tipo panqueca, diâmetro nominal de 5/8", fabricado em cobre eletrolítico de alta pureza, têmpera mole (tubo flexível), fornecido em rolos de 15 a 30 metros, adequado para aplicação em sistemas de ar-condicionado e linhas frigorígenas, compatível com gases refrigerantes R-22, R-410A, R-32 ou similares, com processo de junção por soldagem/brasagem, produto flexível, sem amassados, com superfície limpa.	UND	1
21	Bucha de 8 mm ² - Bucha de 8 mm ² para uso em instalações de ar-condicionado, fabricada em material plástico de alta resistência, adequada para fixação de suportes e componentes em alvenaria, garantindo firmeza e estabilidade, compatível com parafusos de diâmetro correspondente, produto resistente, sem deformações, fornecido em embalagem com 100 unidades, devidamente identificada pelo fabricante.	PCT	2
22	Bucha de 13 mm ² - Bucha de 13 mm ² para uso em instalações de ar-condicionado, fabricada em material plástico de alta resistência, adequada para fixação de suportes e componentes em alvenaria, garantindo firmeza e estabilidade, compatível com parafusos de diâmetro correspondente, produto resistente, sem deformações, fornecido em embalagem com 100 unidades, devidamente identificada pelo fabricante.	PCT	4

PRAZO DE ENTREGA/ EXECUÇÃO: Os serviços iniciarão, no prazo máximo de 05 (Cinco) dias, após a expedição das AUTORIZAÇÕES/ORDEN DE FORNECIMENTO, observando rigorosamente as especificações contidas no Termo de Referência

UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Adriana Elias De Freitas Da Silva
CPF: 066.949.204-31
Fone: (81) 99647-9668
E-mail: adrianatrabalho12345@gmail.com

PRAZO PARA PAGAMENTO: Conforme Termo de Referência.

Lagoa do Carro, 12 de janeiro de 2025.



Adriana Elias De Freitas Da Silva
Chefe de Finanças