



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração

Processo nº: 1262/24
13 Ass. *[Assinatura]*

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

De acordo com o processo financeiro nº 1262/2024 de compra de ar condicionado, para os Setores da Secretaria de Administração. Venho pelo presente informar que é necessário a Licitação da compra destes materiais, de acordo com as demandas dos Setores da Secretaria de Administração.

Serão necessários dois aparelhos de ar condicionados com potência de 18.000 BTUS, para o setor de Informática, devido à alta demanda de resfriamento gerada pelos seis servidores que controlam toda a rede de internet dos órgãos municipais, do firewall de controle de acesso, também do domínio que controla o escopo de IPs de toda rede intranet e usuários internos e do sistema administrativo e contábil. Fazendo-se necessária a intercalação dos mesmos, bem como a necessidade de backup contra falhas.

E no Setor de Departamento Pessoal será necessário um aparelho de ar condicionado com potência de 24.000 BTUS, para a manutenção de documentos novos e antigos de servidores Públicos que lá estão armazenados.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim

Não

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qual tipo de objeto?

Bem. Serviço.

Qual a natureza?

Continuada. Não continuada.

Qual a vigência?

30 dias (pronta entrega)

180 dias.

12 meses.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 1262/a
T.S. 14 ASS. Z

Poderá haver prorrogação?

Sim.

Não.

Não se aplica o prazo é indeterminado.

Padrão mínimo de qualidade.

Item	Descrição detalhada
1	A Contratada deverá fornecer os equipamentos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas pela Contratante;
2	Os equipamentos fornecidos deverão ser novos e sem uso (sem peças ou partes remanufaturadas), devendo ser entregues em embalagem original, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga;
3	Os itens fornecidos devem atender às Normas Técnicas Brasileiras e legislação específica aplicável;
4	A Contratada deverá arcar com todos os custos e logística relacionados ao fornecimento e entrega dos bens nas localidades informadas.
5	Entrega dos bens deverá ocorrer em até 05 (CINCO) dias corridos contados da formalização da solicitação e recebimento do instrumento contratual e/ou Nota de Empenho pela Contratada.
6	A entrega dos bens deverá ser realizada no Setor de Almoxarifado situado na Prefeitura de Cordeiro no endereço: Avenida Presidente Vargas, nº 42/54 - Centro - Cordeiro/RJ CEP 28.540-000, no horário das 09h00 às 17h00, em dias úteis.

Há critérios de sustentabilidade?

Sim.

Não.

Em caso afirmativo:

- Deve ser dada prioridade para bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

- Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifênil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

Há necessidade de treinamento?

Sim.

Não.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Como se obteve o quantitativo estimado?	
Análise de contratações anteriores.	x
Análise de contratações similares.	
Outro.	

Especificar: Em 2021 tivemos uma licitação eletrônica de aquisição de aparelho de ar condicionado, onde foram feitas duas Atas de Registro de Preço, pois teve-se dois ganhadores na Licitação.

Descrição do quantitativo? Na Licitação de 2021 de aquisição de aparelho de ar condicionado, foram pedidos aparelhos para setores que estavam com carência e com isso foi feito o processo nº. 345/2021, pregão eletrônico de nº. 030/2021 e duas Atas de Registro de Preço de nº 30/2021 no valor de R\$ 148.947,93 e nº. 031/2021 no valor total de R\$ 117.882,80, totalizando o valor de R\$ 266.830,73. Porém estes valores são referentes a aquisição de aparelho ar condicionado e manutenção de aparelhos de ar condicionado, para setores da Prefeitura Municipal de Cordeiro.

De acordo com o tempo possui aparelhos que danificaram e dessa forma será necessário a compra de mais aparelhos para suprir a necessidade de alguns setores da Secretaria de Administração. Tendo em vista que obteve cotações de fornecedores e consulta na



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1262/16
Fls. 16 ASS. *[Signature]*

internet. De acordo com a média obteve o valor de R\$ 19.923,18 (dezenove mil novecentos e vinte e três reais e dezoito centavos).

Especificação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/CATSERV	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	Ar condicionado SPLIT 24000 BTUS tecnologia inverter frio com controle remoto, baixo nível de ruído, selo Procel A em eficiência energética, voltagem 220v, marcas tipo: Spring, Midea, Samsung, LG	18619	UNID	01
2	AR CONDICIONADO 18.000 btus Split, tecnologia inverter Frio com controle remoto, baixo nível de ruído, selo Procel A em eficiência energética, voltagem 220v, marcas tipo: Springer, Midea, Samsung, LG.	18619	UNID	02

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Sim	Não
Consulta a fornecedores.	x	
Contratações similares.		
Internet.	x	
Audiência pública.		
Outro.		

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1262/04
FLS. 17 ASS. _____

Especificar: Vale-se salientar pela questão de urgência, fato este já narrado e justificado em itens anteriores, foram feitos através de pesquisa via internet e uma pesquisa de mercado regional, ao qual por questões de parâmetros, notabilizou-se pela pesquisa qualitativa e quantitativa dos fornecedores.

Os valores foram feitos por fornecedores e pela internet, porém os valores pela internet deram muito abaixo do que os fornecedores, realizando a média de acordo com as cotações dos fornecedores.

Sendo informados aqui abaixo:

A contratação ocorrerá em itens, conforme tabela constante abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT /CATSER V	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Ar condicionado SPLIT 24000 BTUS tecnologia inverter frio com controle remoto, baixo nível de ruído, selo	18619	UNID	01	R\$ 7.838,72	R\$ 7.838,72



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1262/24
P.L.S. 18 ASS. *[Signature]*

	Procel A em eficiência energética, voltagem 220v, marcas tipo: Spring, Midea, Samsung, LG					
2	AR CONDICIONADO 18.000 btus Split, tecnologia inverter Frio com controle remoto, baixo nível de ruído, selo Procel A em eficiência energética, voltagem 220v, marcas tipo: Springer, Midea, Samsung, LG.	18619	UNID	02	R\$ 6.042,23	R\$ 12.084,46

Há restrição de fornecedores?

Sim.

Não.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa.	Sim.	Não.
Contratações Similares.		
Painel de preços.		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 1202/24
19 ASS.

Fornecedores.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Internet.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Outro.	<input type="checkbox"/>	

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução abrange o fornecimento de ar condicionado, conforme detalhado no item "5. Levantamento de Mercado" deste ETP. A Contratada será remunerada somente pelo fornecimento do material. Tendo em vista que já possuímos uma Ata de Registro de Preço de nº. 001/2024 iniciada em onze dias de janeiro de 2024 para prestação de serviço de manutenção de aparelhos de ar condicionado em atendimento a diversas secretarias. Sendo assim a responsável pela prestação de serviço de manutenção de ar condicionado da Ata de Registro de Preço nº. 001/2024, será responsável pela instalação dos aparelhos e pelas suas manutenções.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução será dividida em itens?			
	Sim.	Não.	Por quê?
		<input checked="" type="checkbox"/>	Objeto indivisível.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Tecnicamente inviável.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Aproveitamento da competitividade.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Perda de escala.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Economicamente inviável.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Outro.

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou independentes?

Sim.
Não.

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 262/24
FLS. 20 ASS. *[Assinatura]*

Especificar: Não há contratações correlacionadas a esta contratação.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Manutenção do funcionamento administrativo.	x
Aproveitamento de recursos humanos.	
Redução dos riscos do trabalho.	x
Realização de política pública.	
Serviço/bem consumo.	x
Redução de custos.	
Outro.	

Especificar:

O processo conta com 2 itens.

Quanto aos quantitativos a serem solicitados, utilizou-se o seguinte procedimento:

Essa estimativa visa contornar eventuais déficits na apresentação das necessidades setoriais, como por exemplo é necessário aparelhos de ar condicionados nos setores da Secretaria de Administração.



Especificar:

Após a emissão do empenho, o quantitativo empenhado deverá ser entregue no prazo de 05 dias úteis.

Há que se destacar a busca pela competitividade e economia de escala gerada a partir das definições de quantitativo.

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou independentes?

Sim.	<input type="checkbox"/>
Não.	<input checked="" type="checkbox"/>

Especificar: Não há contratações correlacionadas a esta contratação.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Manutenção do funcionamento administrativo.	X
Aproveitamento de recursos humanos.	
Redução dos riscos do trabalho.	X
Realização de política pública.	
Serviço/bem consumo.	X
Redução de custos.	
Outro.	

Especificar:

O processo conta com 2 itens.

Quanto aos quantitativos a serem solicitados, utilizou-se o seguinte procedimento:

Essa estimativa visa contornar eventuais déficits na apresentação das necessidades setoriais, como por exemplo é necessário aparelhos de ar condicionados nos setores da Secretaria de Administração.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A demanda será acompanhada pelo fiscal do processo devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens, sua distribuição entre as áreas contempladas e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim.

Não.

Especificar os impactos e suas medidas de mitigação:

Devem ser atendidos os critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, baseado no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

- 1- São possíveis impactos ambientais de aparelhos de ar condicionado aqueles relacionados a vazamento de gás refrigerante ou descarte de equipamentos inservíveis e peças por defeitos. Os aparelhos mais modernos são dotados de gás refrigerante tipo R134A ou R410A, ambos sendo de misturas de HFCs que não degradam a camada de ozônio, sendo considerados ecológicos, não inflamáveis e com baixa toxicidade. As peças defeituosas comumente substituídas são placas de circuito eletrônico ou capacitores, e são encaminhadas para descarte junto a empresas que vendem peças similares. Os equipamentos inservíveis ficam à disposição para uso de peças em equipamentos iguais, e uma vez impossível de ser reutilizados, encaminhados para desfazimento junto ao setor competente.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Secretaria Municipal
DE ADMINISTRAÇÃO
EXERCÍCIO Nº 126/24
23 ASS. _____

13 –VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?

Sim.

Não.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Administração	Cargo: Secretário Municipal de Administração
Nome servidor: Ronaldo Moisés Costa da Silva	Matrícula: 010211341