



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO

Folha: 09
Proc. N°: 17361/23
Pragata
SMDet

ESTUDO TÉCNICO PELIMINAR

1. Descrição da contratação como um todo:

1.1 Observado que foi constatada a necessidade de proporcionar salubridade, higiene e limpeza do ambiente e área externa da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo - SMDet, além de contribuir na preservação da saúde e qualidade de vida dos servidores, colaboradores e evitar a transmissão de doenças, deu-se início a este Estudo Técnico Preliminar - ETP, que visa a aquisição de 02 (dois) repelentes solares ultrassônicos com sensores de movimentos anti pragas, conforme especificações e quantidades detalhadas neste ETP.

2. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

2.1 Aquisição de 02 (dois) repelentes solares ultrassônicos com sensores de movimentos anti pragas.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Considerando que as pragas urbanas podem representar diversos riscos para a saúde humana, principalmente devido aos seus excrementos em contato direto ou indireto com esses animais, o município de Volta Redonda, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo - SMDet, pretende, com a solução a ser contratada realizar o desalojamento de pombos, através da aquisição de 02 (dois) repelentes solares ultrassônicos com sensores de movimentos anti pragas.

3.2 Condições de entrega: As realizações da entrega dos objetos será mediante nota de empenho, no prazo máximo de 30 (trinta dias) após solicitação da requisitante.

3.3 Endereço de entrega: Praça Sávio Gama, 53 - Aterrado, Volta Redonda - RJ, 27253-610. As entregas serão realizadas de segunda a sexta-feira, exceto nos feriados do Município de Volta Redonda, do Estado do Rio de Janeiro e Nacional, de 08:30 as 11:00 e 14:30 as 17:00, obedecendo rigorosamente às quantidades constantes da Nota de Empenho.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO

Folha: 10
Proc. N°: 14361/23
Rafaela
SMDT

4. Estimativa das quantidades

Item	Quant.	Especificações	Valor médio unitário	Valor médio total
01	02	Material: ABS Painel solar: 6V 50MA Bateria: 800mah AA Botão On/Off Sensor de Proximidade (Demora cerca de 40 minutos para som parar, depois que ligado) Ajuste de Frequência Alcance da frequência sonora: Até 70 Metros. Pode ser fixado na parede Eco friendly 5 Modos: 1 - Para Vespas e outros Insetos 2 - Para Cervos, Corça e Veados 3 - Para Gatos, Cachorros e Raposas 4 - Para Esquilos, Guaxinins e outros roedores 5 - Para Pombos e outras aves; Ratos camundongos e outros roedores A intensidade possui ajuste de frequência mínima e máxima.	R\$ 251,52	R\$ 503,04

5. Levantamento de Mercado

5.1 Conforme preceitua a IN 65/2021 em seu art. 5º que dispõe sobre procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- I- Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II- Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III- Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO

Folha: 11
Proc. N°: 14361/23
Baptista
SMDT

intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

- IV- Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;
- V- Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

6. Estimativa do valor da contratação

6.1 Após o levantamento de mercado chegou-se ao seguinte valor preliminar:

Item	Quant.	Especificações	Valor médio unitário	Valor médio total
01	02	Material: ABS Painel solar: 6V 50MA Bateria: 800mah AA Botão On/Off Sensor de Proximidade (Demora cerca de 40 minutos para som parar, depois que ligado) Ajuste de Frequência Alcance da frequência sonora: Até 70 Metros. Pode ser fixado na parede Eco friendly 5 Modos: 1 - Para Vespas e outros Insetos 2 - Para Cervos, Corça e Veados 3 - Para Gatos, Cachorros e Raposas 4 - Para Esquilos, Guaxinins e outros roedores 5 - Para Pombos e outras aves; Ratos camundongos e outros roedores A intensidade possui ajuste de frequência mínima e máxima.	R\$ 251,52	R\$ 503,04



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO

Folha: 12
Proc. N°: 17361/23
<i>Folha</i>
SMDet

6.2 Em conclusão, chegando a melhor solução, a utilização dos valores atualizados do mercado, seguindo a pesquisa de preços feita sob a égide da IN 65/2021.

7. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

7.1 O objeto desta contratação não será parcelado e foi constatado que uma entrega integral seria mais viável e atenderia de forma satisfatória a administração sendo mais econômico uma única entrega.

8. Demonstrativo dos resultados pretendidos

8.1 Pretende-se com esta aquisição a oportunidade proporcionar salubridade, higiene e limpeza do ambiente e área externa da SMDet, além de contribuir na preservação da saúde e qualidade de vida dos servidores, colaboradores e evitar a transmissão de doenças.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

9.1 Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

10.1 É comum, que os materiais enviados por meio de transportadoras venham envolvidos em caixas de papelão, isopores e plásticos para a devida proteção contra avarias. Desta forma, as respectivas embalagens devem ser descartadas em local adequado, evitando danos ao ambiente.

11. Descrição da solução como um todo

11.1 A solução a ser contratada consiste na aquisição de bem de consumo, visando proporcionar salubridade, higiene e limpeza do ambiente e área externa da SMDet, devendo atender as especificações constantes na coluna descrição da planilha localizada no tópico 4 do presente ETP que trata da Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas, podendo ser rejeitados, caso estejam em desacordo.

11.2 A entrega será total conforme necessidade da requisitante, mediante nota de empenho e ordem de fornecimento, e no prazo de até 30 (quinze) dias úteis após solicitação, deverá ocorrer a publicação dos atos, todos deste Município.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO

Folha: 13
Proc. N°: 17361/23
Rafaela
SMDT

11.3 O bem deverá ser entregue, rigorosamente, dentro das especificações estabelecidas no Termo de Referência, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa formal, com aplicação das penalidades.

11.4 Em hipótese alguma será aceito material diferente do que foi cotado, que esteja em desacordo com avarias ou defeito de fabricação ou que não atenda às especificações do Termo de Referência.

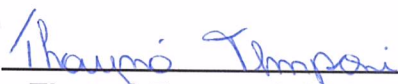
11.5 O material a ser contratado possui características básicas acrescido de requisitos de qualidade suficientes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

12. Conclusão e análise de risco

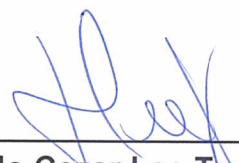
12.1 Sendo assim, foi-se identificado a viabilidade da aquisição.

Volta Redonda, 16 de maio de 2024.

Elaborado por:


Thayná Temponi de Oliveira
Assessora Técnica
Matrícula: 455.547

Autorizado por:


Fernando Cezar Lee Tavares
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Econômico e Turismo - Interino
Matrícula: 442.412