



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo:

1.2. Descrição sucinta do objeto: Contratação de empresa especializada em podas técnicas e serviços de segurança em árvores para realizar revisão de sistema de cabeamento de segurança das árvores da Praça da Bandeira.

2. Descrição da necessidade

Na Praça da Bandeira, local muito frequentado pela população em geral, incluindo muitas crianças, há várias árvores com uma idade avançada e de grande porte. Devido à queda de alguns galhos no passado, e até como uma maneira de prevenção futura, o Município passou a realizar monitoramento e manutenção preventiva das árvores, a cada seis meses, com podas e colocação de cabeamento com espigas de aço nos galhos maiores. Esse serviço é realizado por empresa especializada em trabalhos com podas e trabalhos em altura, visto que são utilizadas técnicas de montanhismo, como rapel e ascensão com corda fixa, e para isso é necessário profissionais capacitados e com equipamento especial, sendo que há poucas empresas com essa capacitação. Salientamos por fim, que esse trabalho de monitoramento e revisão de galhos também é uma exigência do Ministério Público.

A contratação é por uma única vez, pois a cada seis meses é contratada empresa para fazer o serviço em questão. Esse é o tempo julgado ideal pelos técnicos da Prefeitura.

3. Área requisitante

Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente, setor de Meio Ambiente, Secretário Egmar Leopoldo Kantorski.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá realizar a revisão dos galhos das árvores indicadas, bem como, se necessário, troca do cabeamento dos galhos, devendo possuir as ferramentas e equipamentos de segurança. A empresa deverá realizar o serviço de acordo com a Norma Técnica ABNT NBR 16.246-01: FLORESTAS URBANAS: MANEJO DE ÁRVORES, ARBUSTOS E OUTRAS PLANTAS LENHOSAS, PARTE 1: PODA.

Os serviços deverão ser prestados por meio de técnicas de escalada e ascensão com cordas e equipamentos em altura e uso de motosserra, devendo ser feito o isolamento das regiões da Praça à medida que o trabalho for progredindo, impedindo o acesso de populares e curiosos.

5. Levantamento de Mercado

A escolha do fornecedor será pelo menor valor, dentre três orçamentos de empresas que prestam esse tipo de serviço, que são poucas no Brasil, por isso trata-se de um objeto especial.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada em podas técnicas e serviços de segurança em árvores para realizar serviços de revisão de cabeamento de segurança das árvores da Praça da Bandeira, consistindo no trabalho de podas e ajuste das copas, instalação de novos cabos de segurança, caso houver necessidade, além de monitorar eventuais fragilidades em galhos, que possam vir a gerar riscos de acidentes e insegurança à população.

A contratação é por uma única vez, pois a cada seis meses é deve-se realizar o serviço de revisão e manutenção das árvores. Esse é o tempo julgado ideal pelos técnicos da Prefeitura. Assim, a solicitação se mostra viável por Dispensa de Licitação.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Os serviços serão prestados uma única vez, nas árvores indicadas pela equipe técnica do Município, pois o período que os técnicos julgaram



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA**

necessários para a revisão e manutenção das árvores localizadas na Praça da Bandeira é semestral.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando os orçamentos encontrados, dentre as empresas que prestam esse serviço, optou-se pelo uso do MENOR VALOR encontrado dos 03 (três) orçamentos, que resultou no valor orçado estimado de R\$ 16.954,00 (dezesesseis mil, novecentos e cinquenta e quatro reais), por entendermos que o preço já se encontra suficientemente refletindo o mercado.

Item	Discriminação	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3
01	Contratação de empresa especializada em podas técnicas e serviços de segurança em árvores para realizar serviços de revisão de cabeamento de segurança das árvores da Praça da Bandeira.	R\$ 20.220,00	R\$ 21.345,00	R\$ 16.954,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de uma compra por Dispensa de licitação, conforme o Art. 75, II, a compra será pelo menor valor dos orçamentos apresentados, sendo que o fornecedor vencedor irá prestar todo o serviço necessário para suprir a demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento do Município, além de ter sido autorizado pelo Fundo Municipal de Proteção ao Meio Ambiente, através da Ata nº 05/2023, item 03 da pauta, que seguirá anexa aos presentes documentos.

12. Resultados Pretendidos

Com os serviços de podas e ajuste da copa, e consequentemente, se necessário, a instalação de novos cabos de segurança nas árvores da Praça da Bandeira, o Município estará prevenindo possíveis acidentes com queda de galhos em situações de tormentas, além da melhoria estética dos exemplares arbóreos, com a limpeza dos galhos mortos. Salientamos que as árvores da Praça da Bandeira constituem um patrimônio Municipal, tanto de forma paisagística, afetiva, e também são protegidas pela Lei Municipal nº 10.699/2021, que declara tombada a Praça da Bandeira.

13. Providências a serem adotadas

Não é necessário ajustes no ambiente, para a realização dos serviços, apenas o isolamento da área onde será realizado o serviço, porém isso será realizado pela empresa que apresentar o menor valor para a realização da empreitada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se observa nenhum impacto ambiental relevante, apenas a possível supressão de galhos mortos das árvores, o que constitui um impacto ambiental positivo.

15. Declaração de Viabilidade

A contratação de empresa especializada em podas técnicas e serviços de segurança em árvores para realizar serviços de revisão de cabeamento de segurança das árvores da Praça da Bandeira, servirá para monitorar eventuais



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

fragilidades em galhos, que possam vir a gerar riscos de acidentes e insegurança à população. A contratação se mostra viável e extremamente necessária, para a conservação das árvores localizadas na Praça da Bandeira, que constituem um patrimônio inestimável à população que frequenta o local. Buscamos orçamentos em empresas com referências nesse tipo de serviço, qual seja, serviços em altura com técnicas de montanhismo.

A compra será por Dispensa de licitação, conforme o Art. 75, II, a com a escolha do menor valor dos orçamentos apresentados, dispensando o disposto no § 3º, visto que já houve 02 (dois) Processos de Dispensa publicados, que restaram fracassados, sendo que o fornecedor vencedor irá prestar todo o serviço necessário para suprir a demanda.

16. Responsáveis:

Nome: Egmar Leopoldo Kantorski

CPF: 361.991.680-20

Cargo: Secretário da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente

Função: Secretário da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente

Nome: João Augusto Bagatini

CPF: 720.833.950-34

Cargo: Biólogo

Função: Biólogo

Egmar Leopoldo Kantorski

Secretário da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente