



Departamento de Planejamento Técnico

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do processo: 39/2024.

2. Introdução

2.1 Constitui o objeto do presente deste Estudo Técnico Preliminar serviços de mangueiras em alta pressão para atender as necessidades das **Secretarias de Infraestrutura Rural, Agropecuário e Desenvolvimento Urbano**. Conforme as condições, exigências estabelecidas neste estudo.

3. Descrição da necessidade

3.1 As mangueiras de alta pressão são componentes essenciais em uma ampla gama de aplicações industriais, desempenhando um papel fundamental no transporte seguro e eficiente de fluidos em sistemas hidráulicos, equipamentos de limpeza de alta pressão, sistemas de pulverização agrícola, entre outros. No entanto, a operação e manutenção adequadas dessas mangueiras são frequentemente negligenciadas, o que pode resultar em riscos significativos para a segurança dos operadores, integridade das instalações e eficiência operacional.

Diante dessas preocupações, é imperativo realizar uma análise detalhada dos serviços de mangueiras de alta pressão em uso, identificar áreas de melhoria e propor medidas corretivas e preventivas adequadas. Este estudo técnico preliminar busca abordar essas necessidades críticas, fornecendo recomendações para otimizar a gestão e o desempenho das mangueiras de alta pressão, promovendo assim um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

4. Área requisitante

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano	Nilvan Braz de Lima
Secretaria Municipal Infraestrutura Rural	Gaspar da Costa Gonçalves
Secretaria Municipal Desenvolvimento Agropecuário	André Henrique Santana

5.5 Descrição dos Requisitos da Contratação

Quanto à forma de aquisição dos itens, tendo em vista que se trata de uma demanda com resolução preestabelecida, a equipe de planejamento opta por manter a prática institucional de licitação no formato pregão, na forma eletrônica, no sistema de registro de preço.



Departamento de Planejamento Técnico

O PREGÃO será no formato ELETRÔNICO e no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO (SRP) conforme justificativa a seguir:

Em uma licitação convencional, a licitação tem por finalidade uma compra ou contratação específica. Após o procedimento licitatório e assinatura do contrato administrativo, o objeto é entregue à Administração e finda-se o processo.

Por outro lado, a licitação pelo SRP destina-se a registrar preços de fornecedores (que assumem o compromisso de entregar os bens ou executar os serviços durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços – até **12 (doze)** meses - e nas condições nela estipuladas) para contratações eventuais futuras, que poderão ocorrer quantas vezes forem necessárias, dentro do prazo de validade da ata, respeitadas as condições nela estipuladas.

Ao final do procedimento, será formalizada e assinada a chamada “ATA DE REGISTRO DE PREÇOS” a qual terá validade de **12 (doze)** meses. Isso importa em vantagem significativa, tendo em vista a redução do número de licitações pois, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a compra ou contratação do objeto pelo prazo de validade da ata, quantas vezes forem necessárias, até atingir os quantitativos máximos licitados.

Ao final do procedimento, será formalizada e assinada a chamada “ATA DE REGISTRO DE PREÇOS” a qual terá validade de **12 (doze)** meses. Isso importa em vantagem significativa, tendo em vista a redução do número de licitações pois, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a compra ou contratação do objeto pelo prazo de validade da ata, quantas vezes forem necessárias, até atingir os quantitativos máximos licitados.

Os materiais a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

O processo para aquisição de mangueiras em alta pressão, pretende fornecer o necessário para dar continuidade à modernização das instalações, melhorando de forma ampla a produtividade e qualidade dos serviços realizados, mangueira de alta pressão, que por ventura venham a ser adquiridos, deverão atender aos normativos de ergonomia e qualidade, garantindo o bem-estar dos seus usuários.

Os itens constante deste estudo deverão ser entregues em até **60 (sessenta)** dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao envio, por e-mail, da Ordem de Fornecimento.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP) é de **12 (doze)** meses.

6. Levantamento de Mercado

Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), foi realizado o levantamento de mercado e identificadas as seguintes características:





Departamento de Planejamento Técnico

- 6.1** O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- 6.2** O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;
- 6.3** Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessária a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- 6.4** Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- 6.5** Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;
- 6.6** Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao que se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.
- 6.7** A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- 6.8** Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. Descrição da solução como um todo

A solução de serviços de mangueira de alta pressão abrange um conjunto abrangente de atividades destinadas a garantir o funcionamento seguro, confiável e eficiente de sistemas hidráulicos e equipamentos industriais que dependem dessas mangueiras.

7.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública Municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

a) demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados na forma do **art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021;**

b) consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor

7.2 A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

7.3 O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

7.4 Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

7.5 O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.





Departamento de Planejamento Técnico

7.6 O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos.

Dos limites para adesões

As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 Será comprado de forma futura, eventual e parcelada, para realização de mangueira de alta pressão no **Município de Jaraguá-Go.**

UN	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 1/4 R1
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 1/4 R2
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 3/8 R1
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 3/8 R2
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 5/8 R2
UN	1000	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1/2 METROS - 5/8 R3
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METROS - 1/4 R1
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METROS - 1/4 R2
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METRO - 3/8 R1
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METRO - 3/8 R2
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METRO - 5/8 R2
UN	600	SERVICO DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO 1 METRO - 5/8 R3
UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 1/4 - R1
UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 1/4 - R2





Departamento de Planejamento Técnico

UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 3/8 - R1
UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 3/8 - R2
UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 5/8 - R2
UN	400	SERVIÇO DE MANGUEIRA EM ALTA PRESSÃO 2 METROS 5/8 - R3

9. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação **R\$ 708.196,50 (setecentos e oito reais cento e noventa e sei e cinquenta centavos)**.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá agrupamento dos objetos em lotes, uma vez que, analisando o potencial competitivo para essa licitação, sem prejuízos aos aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Secretaria Municipal Infraestrutura Rural, Secretaria Municipal Agropecuário de Jaraguá-Go**, considerou que a divisão da contratação por itens permitirá que fornecedores deem seus melhores preços por item. Além disso, permite que as empresas que não possuam todos os requisitos de habilitação para determinado item, dispostos neste documento e nas descrições, possam concorrer no certame para os produtos que possuam total capacidade de atender as exigências. Destacamos que o presente processo licitatório visa a aquisição de **03 (três)** itens.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não existe plano de contratações anual para a presente demanda

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com as aquisições pretendidas espera-se propiciar melhores acomodações à população municipal, proporcionando assim a elevação do nível de qualidade dos serviços. Com a presente contratação o Fundo Municipal de Desenvolvimento Urbano, Infraestrutura Rural, Desenvolvimento Agropecuário almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, os seguintes benefícios:

13.1 Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;

13.2 Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;





Departamento de Planejamento Técnico

13.3 Maximização dos resultados da governança administrativa.

14. Providências a serem Adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela autoridade competente da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Infraestrutura Rural, Desenvolvimento Agropecuário será realizado procedimento licitatório, atendendo a demandas do **Município Jaraguá-Go.**

15. Possíveis Impactos Ambientais

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que o material será adquirido de empresas licenciadas para a comercialização dos referidos itens.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o estudo acima disposto, declaro ser viável a contratação de aquisição de mangueiras de alta pressão em geral, pois atende à demanda existente respeitando os princípios da economicidade e eficiência da administração pública.

Jaraguá 01 de Março de 2.024.

Isabella da Matta trindade

Planejamento

Jéssica Mayara Reis Rodrigues

Planejamento



@prefeituradejaragua



/prefeituradejaragua



(62) 3326-4077