



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 NÚMERO DO PROCESSO: Processo licitatório nº 86/2024.

1.2 OBJETO:

Contratação de empresa especializada para o futuro e eventual fornecimento e instalação de vidros, em atendimento à Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, com recursos próprios.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: Anito Geraldo Rachele / Secretário Municipal de Administração Planejamento e Finanças

SERVIDOR: Tarcisio da Rosa / Departamento de Obras

3. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

Aplicam-se à contratação proposta os seguintes marcos normativos:

Aplica-se a este ETP o Decreto nº. **707, DE 07 DE FEVEREIRO DE 2024**, que disciplina sobre o procedimento e critérios de julgamento de menor preço e maior desconto, e dá outras providências”

Aplica-se a este ETP a nova lei de licitações 14.133 de DE 1º DE ABRIL DE 2021 que disciplina sobre o estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.”

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento e instalação de vidros, além de pequenos reparos e recuperações, é uma necessidade fundamental para atender à



Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças. Esta demanda se justifica por diversos motivos, todos focados no interesse público e na eficiência administrativa.

Primeiramente, a segurança e conservação dos prédios públicos são de extrema importância. A instalação de vidros de alta qualidade é essencial para garantir a integridade física dos edifícios, evitando riscos tanto para os servidores quanto para o público em geral. Vidros danificados ou de baixa qualidade podem comprometer a estrutura dos prédios, tornando urgente a necessidade de substituição e manutenção adequadas.

Além disso, vidros de boa qualidade contribuem significativamente para a eficiência energética dos edifícios públicos. Vidros com isolamento térmico e acústico reduzem o consumo de energia elétrica ao diminuir a necessidade de sistemas de climatização, proporcionando um ambiente de trabalho mais confortável e sustentável para os servidores.

Outro ponto crucial é a modernização e manutenção do patrimônio público. A manutenção preventiva e a modernização dos edifícios são medidas essenciais para preservar o patrimônio e assegurar um ambiente adequado para o desempenho das atividades administrativas. A substituição de vidros antigos ou danificados por novos materiais de alta performance evita maiores gastos futuros com reparos emergenciais e garante a longevidade das instalações.

A contratação também visa assegurar que todas as instalações estejam em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade e segurança. Isso inclui a instalação de vidros temperados e laminados que atendam aos requisitos de resistência e segurança necessários, conforme as normas da ABNT e outras legislações pertinentes.

A agilidade e a qualidade na prestação de serviços são fatores determinantes para esta contratação. Uma empresa especializada possui a expertise e a experiência necessárias para realizar os serviços de forma eficiente e rápida, minimizando interrupções nas atividades administrativas da Secretaria. Isso é especialmente importante em casos de pequenos reparos e recuperações, onde a resposta rápida pode evitar maiores transtornos e custos adicionais.

Por fim, a contratação por meio de processo licitatório garante a transparência e a racionalidade na aplicação dos recursos públicos. Dessa forma, assegura-se que o fornecimento e a instalação de vidros, bem como a realização de pequenos reparos e



recuperações, sejam realizados com o melhor custo-benefício para a administração municipal.

Em resumo, a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de vidros, além de pequenos reparos e recuperações, é essencial para atender às necessidades de manutenção, segurança e modernização dos edifícios da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças. Alinha-se aos princípios da economicidade, eficiência e transparência na gestão dos recursos públicos, sempre visando ao interesse coletivo e à melhoria dos serviços prestados à população.

5. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretário Municipal de administração Planejamento e Finança	Anito Geraldo Rachele
Departamento de Obras	Tarcisio da Rosa
Secretaria Municipal de Educação	Geovana Techio Lopes Belica
Secretaria Municipal de Saúde	Elaine Gonçalves
Secretaria Municipal de Assistência Social	Marcia Franz

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a qualidade e a eficiência na execução dos serviços de fornecimento e instalação de vidros, além de pequenos reparos e recuperações, a empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

1. Atestado de Capacidade Técnica:

- A empresa deverá apresentar atestado de capacidade técnica emitido por ente público ou empresa privada, que comprove a realização de serviços similares em quantidade, qualidade e prazos compatíveis com os demandados neste edital. Este atestado deve evidenciar a experiência da empresa na execução de serviços de instalação de vidros e pequenos reparos em edificações.



2. Registro e Certificações:

- A empresa deve estar regularmente registrada junto aos órgãos competentes e possuir todas as certificações necessárias para a execução dos serviços, incluindo, mas não se limitando a, certificações de segurança do trabalho, qualidade e meio ambiente.

3. Equipe Técnica Qualificada:

- A empresa deve dispor de uma equipe técnica qualificada, composta por profissionais especializados na instalação de vidros e na realização de pequenos reparos. É necessário apresentar currículos e certificados de treinamento dos principais membros da equipe.

4. Materiais de Alta Qualidade:

- A empresa deve garantir o fornecimento de materiais de alta qualidade, incluindo vidros temperados e laminados que atendam às normas técnicas de resistência e segurança estabelecidas pela ABNT. A comprovação da qualidade dos materiais deve ser feita através de certificados de conformidade emitidos por laboratórios acreditados.

5. Plano de Execução dos Serviços:

- A empresa deve apresentar um plano detalhado de execução dos serviços, incluindo cronograma de atividades, metodologia de trabalho, medidas de segurança e gestão de resíduos. Este plano deve evidenciar a capacidade da empresa de cumprir os prazos e garantir a qualidade dos serviços prestados.

6. Segurança e Saúde no Trabalho:

- A empresa deve cumprir todas as normas de segurança e saúde no trabalho, garantindo a proteção dos trabalhadores e a prevenção de acidentes durante a execução dos serviços. Será exigido o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados e a realização de treinamentos específicos para a equipe.

7. Garantia dos Serviços:

- A empresa deve oferecer garantia mínima de 12 meses para os serviços realizados, cobrindo eventuais defeitos de execução e materiais. Durante o período de garantia, a empresa deverá realizar os reparos necessários sem custos adicionais para a administração pública.

8. Responsabilidade Ambiental:



- A empresa deve adotar práticas de responsabilidade ambiental, garantindo a correta gestão e destinação dos resíduos gerados durante a execução dos serviços. Será exigida a apresentação de um plano de gestão ambiental e a comprovação do descarte adequado dos resíduos.

Atendendo a esses requisitos, a contratação da empresa especializada será capaz de assegurar a qualidade e a eficiência na execução dos serviços de fornecimento e instalação de vidros, além de pequenos reparos e recuperações, atendendo plenamente às necessidades da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de mercado realizada na região revelou a existência de, no mínimo, três fornecedores aptos a atender o objeto da presente contratação, que envolve o fornecimento e instalação de vidros. Esses fornecedores possuem a capacidade técnica e operacional necessária para oferecer uma variedade de marcas e modelos de vidros, garantindo que as especificações do projeto sejam atendidas com qualidade.

A identificação de pelo menos três fornecedores locais é fundamental para assegurar uma ampla competitividade no certame. A variedade de marcas e modelos disponíveis permite que a administração municipal tenha opções diversificadas para escolher, assegurando que as melhores condições de preço e qualidade sejam obtidas.

Além disso, para ampliar ainda mais a competitividade e a transparência do processo, a contratação será realizada em formato eletrônico. Este formato não apenas facilita o acesso à informação e a participação dos fornecedores, mas também expande o alcance do certame para além da região local, permitindo que fornecedores de outras áreas possam participar. Isso é especialmente importante porque aumenta significativamente a chance de receber propostas mais vantajosas, tanto em termos de preço quanto de qualidade dos materiais e serviços.

O formato eletrônico de contratação é um passo crucial para modernizar e tornar mais eficiente o processo licitatório. Ele garante que todos os interessados possam participar de maneira igualitária, respeitando os princípios de transparência e competitividade. Além



disso, o ambiente eletrônico proporciona maior controle e rastreabilidade das etapas do processo, reduzindo o risco de erros e aumentando a confiabilidade dos resultados.

Em resumo, o levantamento de mercado demonstra que há uma oferta adequada de fornecedores locais capacitados, o que, combinado com o formato eletrônico de licitação, assegura uma concorrência ampla e justa. Este cenário é ideal para que o município obtenha os melhores serviços e materiais para suas necessidades de infraestrutura urbana, cumprindo com as exigências de qualidade e eficiência e promovendo o uso responsável dos recursos públicos.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descreva a solução escolhida com todos os elementos para que a contratação produza os resultados pretendidos pela administração.

Exemplo: A presente contratação é a que melhor se amolda às necessidades da Administração, visto que permite o atendimento integral das secretarias xxxxxx.

A manutenção e a assistência técnica são de fácil acesso e localizam-se no âmbito do município.

Tecnicamente os equipamentos são os que melhor se adaptam as necessidades visto que xxxxx

Tendo em vista os aspectos acima observados, permite-se concluir que economicamente a presente solução é a que mais se adequa a realidade da administração, visto produzirá uma economia de xxxxx.

Portanto, a contratação é a mais viável para produzir os resultados pretendidos pela administração em termos técnicos e econômicos.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A presente contratação é a que melhor se amolda às necessidades da Administração, visto que permite o atendimento integral das secretarias responsáveis por infraestrutura, urbanismo e manutenção de edificações públicas. A solução foi cuidadosamente planejada



para garantir que todos os elementos necessários sejam atendidos, produzindo os resultados pretendidos pela administração municipal.

Primeiramente, foi realizado um levantamento de mercado que identificou, no mínimo, três fornecedores aptos a atender o objeto da presente contratação, que envolve o fornecimento e instalação de vidros. Esses fornecedores demonstraram possuir a capacidade técnica e operacional necessária para oferecer uma variedade de marcas e modelos de vidros, assegurando que as especificações do projeto sejam atendidas com qualidade.

A identificação de múltiplos fornecedores locais é essencial para garantir uma ampla competitividade no certame. A variedade de marcas e modelos disponíveis permite que a administração municipal tenha diversas opções para escolher, assegurando que as melhores condições de preço e qualidade sejam obtidas. Essa diversidade de opções é crucial para que a administração possa realizar uma escolha fundamentada e vantajosa.

Para ampliar ainda mais a competitividade e a transparência do processo, a contratação será realizada em formato eletrônico. Este formato facilita o acesso à informação e a participação dos fornecedores, expandindo o alcance do certame para além da região local e permitindo que fornecedores de outras áreas possam participar. Isso aumenta significativamente a chance de receber propostas mais vantajosas, tanto em termos de preço quanto de qualidade dos materiais e serviços.

Além disso, serão definidos critérios técnicos detalhados para garantir que o fornecimento e a instalação dos vidros atendam aos requisitos do projeto. Isso inclui especificar diferentes tipos de vidro, como temperado, laminado e duplo, conforme a necessidade do projeto, bem como assegurar a conformidade com normas de segurança e qualidade estabelecidas. A capacidade técnica dos fornecedores será rigorosamente avaliada para garantir que a instalação seja realizada de forma eficiente e segura.

Será estabelecido um cronograma detalhado para a execução do projeto, incluindo prazos para entrega e instalação dos vidros. Este cronograma será rigorosamente monitorado para assegurar o cumprimento dos prazos e a entrega de resultados dentro do tempo previsto. A administração municipal realizará a fiscalização contínua do processo, desde a seleção dos fornecedores até a finalização da instalação dos vidros. Isso inclui inspeções regulares para



garantir que a instalação esteja sendo realizada conforme as especificações técnicas e a avaliação do desempenho dos fornecedores e dos serviços prestados.

Além disso, serão estipuladas cláusulas contratuais claras sobre as garantias oferecidas pelos fornecedores, bem como planos de manutenção pós-instalação. Isso assegura que eventuais problemas sejam resolvidos de forma rápida e eficaz, mantendo a integridade e a funcionalidade das instalações.

Em resumo, a solução proposta para o fornecimento e instalação de vidros foi meticulosamente planejada para atender às necessidades da administração municipal, garantindo qualidade, eficiência, transparência e responsabilidade no uso dos recursos públicos. A combinação de uma pesquisa de mercado robusta, a realização do certame em formato eletrônico e a definição de especificações técnicas detalhadas assegura que o município obterá os melhores serviços e materiais para suas necessidades de infraestrutura urbana.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando a pesquisa de preços e orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média ponderada dos valores unitários apresentados nos itens da solução.

Realizou-se análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade e economicidade.

12. 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.



13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Salto do Lontra/PR encontra-se atualmente em processo de elaboração do Plano Anual de Contratação (PAC), que, embora não tenha sido concluído até a presente data, direcionará de maneira consistente a futura aquisição para atender plenamente às demandas destacadas anteriormente.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço e qualidade, atendendo às especificações técnicas rigorosamente definidas e correspondendo às necessidades das unidades requisitantes da Administração Municipal. O objetivo principal é garantir que os vidros fornecidos e instalados atendam aos padrões de segurança e desempenho estabelecidos, proporcionando durabilidade e eficiência nas edificações públicas.

Os resultados pretendidos incluem:

1. **Melhor Custo-Benefício:** Obter propostas que ofereçam o equilíbrio ideal entre preço e qualidade, assegurando a aquisição dos materiais necessários dentro do orçamento disponível, mas sem comprometer a qualidade exigida.
2. **Atendimento às Especificações Técnicas:** Garantir que todos os vidros fornecidos e instalados estejam em conformidade com as especificações técnicas definidas, como tipo de vidro (temperado, laminado, duplo, etc.), resistência, segurança e outras características relevantes para o projeto.
3. **Satisfação das Necessidades das Unidades Requisitantes:** Assegurar que os vidros atendam plenamente às necessidades das secretarias responsáveis por infraestrutura, urbanismo e manutenção de edificações públicas, contribuindo para a melhoria das condições e funcionalidades das edificações municipais.
4. **Garantia de Qualidade e Durabilidade:** Obter materiais que ofereçam garantia de qualidade e durabilidade, reduzindo a necessidade de manutenção e substituição frequente, o que resulta em economia a longo prazo para a administração municipal.
5. **Eficiência na Execução do Projeto:** Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma, garantindo que o fornecimento e a instalação dos



vidros sejam realizados de forma eficiente e dentro dos prazos acordados, minimizando impactos nas atividades das unidades requisitantes.

6. **Transparência e Competitividade:** Realizar o processo de contratação de forma transparente e competitiva, utilizando o formato eletrônico para garantir a igualdade de oportunidades entre os fornecedores e a ampla divulgação do certame.

Em resumo, os resultados pretendidos visam garantir uma contratação eficiente e vantajosa, proporcionando à administração municipal os melhores materiais e serviços para suas necessidades de infraestrutura, sempre com foco na qualidade, economia e transparência do processo.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Exemplo: Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Exemplo: Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 6 deste ETP.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento (ou este servidor) declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

ASSINATURAS:

As assinaturas são de todos os envolvidos, incluindo eventual área técnica requisitada e a autoridade competente



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

Anito Geraldo Rachele

Secretário Municipal de Administração Planejamento e Finanças

Tarcisio da Rosa

Departamento de Obras

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná