



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE FERRAGENS



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

1. INTRODUÇÃO:

O presente documento tem como objetivo estabelecer o Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de ferragens, com a finalidade de atender às demandas dos serviços. Este processo visa garantir a aquisição contínua e planejada de materiais necessários para a execução de atividades de manutenção, reparo e operação dos serviços públicos municipais, garantindo eficiência, economicidade e padronização na compra desses itens.

O sistema de Registro de Preços é uma ferramenta administrativa que permite à Prefeitura adquirir os itens de acordo com as necessidades reais, evitando a estocagem desnecessária e otimizando os recursos financeiros. As ferragens contempladas no registro são indispensáveis para a manutenção de bens públicos, como escolas, unidades de saúde, prédios administrativos e outros equipamentos urbanos, contribuindo para o pleno funcionamento dos serviços prestados à comunidade.

A formalização do Registro de Preços atenderá à legislação vigente, observando os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, garantindo a transparência e a competitividade no processo licitatório.

2. NECESSIDADE:

A Necessidade para aquisição de ferragens em geral por meio de Registro de Preços é uma necessidade essencial para a Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição – SP,

Dentre as principais necessidades destacamos:

- Manutenção preventiva e corretiva
- Agilidade na aquisição
- Controle de custos
- Padronização de materiais

Atendimento às demandas dos diversos setores municipais, portanto, a formalização desse processo é fundamental para garantir que uma prefeitura possa responder de forma eficiente e organizada às demandas de manutenção e reparo, garantindo o bom funcionamento dos serviços municipais



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

3. ÁREA REQUISITANTE:

Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

4. ASPECTOS RELEVANTES:

A aquisição de ferragens destinadas a atender às demandas da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição – SP, é fundamental observar os seguintes aspectos relevantes:

Legalidade e Conformidade com a Legislação: O processo de licitação deve seguir rigorosamente as normas previstas pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos, além de outras regulamentações pertinentes. A transparência e a competitividade devem ser garantidas, de modo a garantir que o processo seja impessoal e eficiente.

Especificação Técnica dos Materiais: Para garantir a qualidade e a durabilidade dos produtos adquiridos, é necessário que as ferragens sejam devidamente especificadas quanto a suas características técnicas, como tipo de material, resistência, durabilidade e normas de fabricação. Essa especificação específica visa evitar a aquisição de produtos de baixa qualidade, que possam comprometer os serviços.

Validade do Registro de Preços : O Registro de Preços tem uma validade específica, geralmente de até 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período. Durante esse tempo, a prefeitura poderá realizar as compras de acordo com as necessidades que surgirem, sem a obrigação de adquirir todos os itens de imediato. Isso oferece flexibilidade e racionalidade no uso dos recursos públicos.

Possibilidade de adesão por outros órgãos públicos: O sistema de registro de preços permite que outras entes da administração pública possam aderir ao ato de registro, o que pode resultar em maiores benefícios ainda para os envolvidos, com condições mais vantajosas devido a uma maior escala de compra.

Previsão Orçamentária e Gestão de Recursos: A prefeitura deve garantir que as aquisições previstas no Registro de Preços estejam alinhadas com a previsão orçamentária do município, garantindo que haja recursos suficientes para cobrir as demandas durante o período de vigência da ata de registro.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Esses aspectos são essenciais para o planejamento, execução e fiscalização do Registro de Preços, contribuindo para a efetividade do processo e garantindo que as necessidades dos setores municipais sejam atendidas com eficiência e qualidade.

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM:

A elaboração do Registro de Preços para a aquisição de ferragens em geral deve ser baseada em uma previsão criteriosa das necessidades de cada setor da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição – SP . Essa previsão é fundamental para garantir que os itens adquiridos sejam suficientes para atender às demandas durante o período de vigência da data, sem gerar desperdício de recursos ou falta de materiais essenciais. A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item deve considerar os seguintes pontos:

Análise Histórica de Consumo: Com base no consumo de ferragens dos últimos anos, é possível identificar os itens mais utilizados e as quantidades médias possíveis. Esse levantamento histórico permite projetar de forma mais precisa as demandas futuras, evitando aquisições em excesso ou insuficientes.

Estimativa de Manutenções Preventivas e Corretivas: É fundamental que os setores que realizam manutenções, como os de infraestrutura, saúde e educação, forneçam um planejamento das intervenções programadas, levando em conta a necessidade de ferragens para obras e reparos em escolas, unidades de saúde, vias públicas e outros prédios municipais.

Demanda Emergencial e Contingências: Além das demandas previstas, é necessário considerar a possibilidade de demandas emergenciais, como reparos inesperados em estruturas públicas. Para isso, é prudente prever uma margem de segurança na quantidade de materiais, evitando que a prefeitura guarde os itens em casos de urgência.

Setores Beneficiados e Proporcionalidade: Cada setor municipal possui diferentes níveis de consumo de ferragens. Por exemplo, os setores de obras e infraestrutura podem exigir grandes quantidades de ferragens robustas, enquanto setores como educação e saúde podem ter demandas mais específicas e pontuais,



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição **ESTADO DE SÃO PAULO**

mas não menos importantes. A distribuição das quantidades deve refletir essa realidade, garantindo que todos os serviços sejam atendidos de maneira equilibrada.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

Trata-se de regime de Contratação na modalidade de Registro de preço, na qual a Administração opta por adquirir determinados serviços diretamente de um fornecedor, com a realização de um processo licitatório. Este tipo de contratação é respaldado por legislação específica.

7. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

No contexto do Registro de Preços para aquisição de ferragens em geral para a Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição – SP, é fundamental adotar critérios que promovam a acessibilidade e a sustentabilidade, alinhando o processo às diretrizes de inclusão social e preservação ambiental. Esses critérios visam não apenas atender às exigências legais, mas também fomentar boas práticas administrativas que contribuem para a qualidade de vida da população e o desenvolvimento sustentável do município.

Crítérios de Acessibilidade: A acessibilidade é um princípio que busca garantir que todos, independentemente de suas condições físicas ou sensoriais, possam usufruir de espaços e serviços públicos com segurança, conforto e autonomia. Na aquisição de ferragens, os seguintes aspectos de acessibilidade devem ser observados:

Conformidade com Normas de Acessibilidade: Todas as ferragens adquiridas devem estar em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade previstas na ABNT NBR 9050, que regulamenta a acessibilidade em edificações, móveis, espaços e equipamentos urbanos. Isso, por exemplo, inclui barras de apoio e fechaduras adaptadas para uso por pessoas com mobilidade reduzida ou deficiência.

Ferragens Adaptadas: Inclui itens como barras de apoio para sanitários, travas e fechaduras com design ergonômico, dobradiças reforçadas e outros elementos que facilitam o uso por pessoas com deficiência física é essencial. Esses itens devem ser priorizados nas aquisições, especialmente para prédios públicos, escolas, unidades de saúde e espaços de convivência.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Sinalização e Segurança: A instalação de ferragens que aumentam a segurança, como trancas seguras e travas de fácil conexão, contribui para um ambiente acessível e seguro para todas as pessoas, incluindo aquelas com mobilidade reduzida, idosos e crianças.

Espaços Públicos Inclusivos: A compra de ferragens adequadas para a adaptação e adequação de espaços públicos a padrões acessíveis (rampas de acesso, portas mais largas, etc.) deve ser personalizada, garantindo que todos os cidadãos possam circular e utilizar os serviços oferecidos.

Crítérios de Sustentabilidade: A sustentabilidade envolve a escolha de materiais e práticas que minimizem o impacto ambiental, promovendo o uso eficiente de recursos naturais e a preservação do meio ambiente.

LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Descrição	Unidade	Quantidade	Setor
PERFIL VIGA U DOBRADA 4" X 1/8 X 6M	UND	90	Obras
CANTONEIRA 1 1/4 X 1/8 X 6M	UND	50	Obras
CANTONEIRA 2" X 1/8 X 6M	UND	50	Obras
CANTONEIRA 1" X 1/8" X 6M	UND	50	Obras
CANTONEIRA 2" X 1/4 X 6M	UND	50	Obras
METALON 30X20MM # 1,50MM X 6M	UND	50	Obras
METALON 50X20MM # 1,50MM X 6M	UND	50	Obras
METALON 20X20MM # 1,50MM X 6M	UND	40	Obras
METALON 30X40MM # 1,50MM X 6M	UND	40	Obras
FERRO REDONDO MECANICO 1/2 X 6M	UND	40	Obras
FERRO REDONDO MECANICO 3/8 X 6M	UND	40	Obras
FERRO REDONDO MECANICO 5/16 X 6M	UND	40	Obras
TUBO REDONDO 1.1/2#16X6M (#1,50MM)	UND	70	Obras
TUBO REDONDO 2#14X6M (#2,00MM)	UND	70	Obras
TUBO REDONDO 2.1/2#16X6M (#1,50MM)	UND	70	Obras
TUBO REDONDO 3 #14X6M (#2,00MM)	UND	70	Obras



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

TUBO REDONDO 4 #14X6M (#2,00MM)	UND	70	Obras
CHAPA XADREZ 1/8 X 3.000 X 1.500	UND	30	Obras
CHAPA FF 16 - 1,50 X 1500 X 3000	UND	35	Obras
CHAPA FF 18 – 1,20 X 1500 X 3000	UND	35	Obras
TELHA ONDULADA GALVALUME (0,43MM) matalica	M ²	200	Obras
TELHA GALVALUME (0,43MM) TRAPÉZIO 43 NATURAL metálica	M ²	200	Obras

8. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

A diversidade de ferragens permitida para o setor municipais como infraestrutura, justifica a escolha dessa solução abrangente. O Registro de Preços permite atender às demandas específicas de cada área, garantindo que todos os setores recebam os materiais necessários para suas atividades. A flexibilidade no tipo de produto e na quantidade adquirida permite uma gestão mais eficiente, evitando a padronização inconveniente de itens que podem ser necessários em diferentes.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Os serviços objetos dessa aquisição serão pagos com recursos oriundos do tesouro municipal.

10. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar aquisição de ferragens para o setor de obras do Município de Santa Cruz da Conceição, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.

Fator de Risco	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ações Preventivas
Escassez de Fornecedores	Alta	Médio	Alta	Buscar fornecedores alternativos.
Aumento súbito de preços	Média	Alto	Alta	Estabelecer contratos com preços fixos por período.
Qualidade inferior das ferragens	Baixa	Alto	Média	Realizar inspeções de qualidade rigorosas.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Atraso na entrega das ferragens	Média	Médio	Média	Manter estoque de segurança ou buscar fornecedores mais confiáveis.
Mudanças nas especificações técnicas das ferragens	Baixa	Alto	Média	Manter comunicação regular com os fabricantes para atualizações.

Nesta matriz de risco, os fatores foram classificados de acordo com a probabilidade de ocorrência e o impacto que podem causar na compra do material. Além disso, foram consideradas a severidade do risco e ações preventivas que podem ser tomadas para mitigar esses riscos.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O Departamento de Engenharia, projetos e Obras declara com base no estudo realizado, que a pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Santa Cruz da Conceição.

LEANDRO CHINAGLIA

Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras