



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE MADEIRAS



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

1. INTRODUÇÃO:

A realização de obras e reformas é uma atividade constante e essencial para o desenvolvimento e manutenção da infraestrutura urbana no município de Santa Cruz da Conceição-SP. Como parte desse processo, a aquisição de materiais adequados desempenha um papel fundamental na garantia da qualidade, segurança e durabilidade das construções realizadas.

Nesse contexto, o presente registro de preço destina-se à aquisição de madeiras, um elemento indispensável em diversas etapas das obras e reformas municipais. Desde estruturas de sustentação até acabamentos, as madeiras desempenham um papel vital na construção e manutenção de espaços públicos, prédios municipais e demais infraestruturas urbanas.

Este documento tem como objetivo estabelecer um mecanismo eficiente e transparente para a aquisição de madeiras, visando suprir as demandas futuras do município, garantindo a disponibilidade de materiais de qualidade, a preços competitivos e em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

Ao promover a padronização e a racionalização dos processos de compra, o registro de preço busca otimizar os recursos públicos, promovendo uma gestão mais eficiente dos investimentos destinados às obras e reformas municipais.

Por meio deste registro de preço, espera-se não apenas garantir o abastecimento contínuo de madeiras para as necessidades do município, mas também fomentar o desenvolvimento econômico local, estimulando a participação de fornecedores regionais e contribuindo para o fortalecimento da economia da comunidade.

2. NECESSIDADE:

No âmbito da administração pública municipal de Santa Cruz da Conceição-SP, a realização de obras e reformas é uma atividade ininterrupta, crucial para a melhoria e expansão da infraestrutura urbana. Dentro desse contexto, a aquisição de materiais de qualidade é um fator determinante para o sucesso e a durabilidade desses empreendimentos.

Nesse sentido, surge a necessidade premente de estabelecer um registro de preço destinado à aquisição de madeiras, um dos principais elementos utilizados em



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

diversas etapas das obras e reformas municipais. Desde a construção de estruturas fundamentais até o acabamento final, as madeiras desempenham um papel essencial na execução de projetos de construção civil.

Esta iniciativa visa suprir de forma eficiente e transparente a demanda por madeiras no município, garantindo a disponibilidade contínua de materiais de qualidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes e a preços competitivos.

Por meio do estabelecimento desse registro de preço, pretende-se não apenas otimizar os processos de aquisição, mas também promover a economia de recursos públicos, assegurando a aplicação eficaz dos investimentos destinados às obras e reformas municipais.

Assim, este documento surge como uma resposta às necessidades identificadas no âmbito da gestão pública local, refletindo o compromisso da administração municipal com a eficiência, transparência e qualidade na execução de projetos de infraestrutura que visam atender às demandas e promover o desenvolvimento sustentável de Santa Cruz da Conceição-SP.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

4. ASPECTOS RELEVANTES:

A condução eficaz de obras e reformas municipais em Santa Cruz da Conceição-SP requer uma abordagem cuidadosa e estratégica na aquisição de materiais, especialmente no que diz respeito às madeiras, fundamentais para diversas etapas desses projetos. Diante desse cenário, destacam-se alguns aspectos relevantes que justificam a criação deste registro de preço destinado à aquisição de madeiras para obras e reformas municipais.

- 1. Qualidade e Durabilidade:** As madeiras desempenham um papel vital na construção civil, sendo essenciais para a estruturação e acabamento de diversas obras. Garantir a qualidade e durabilidade desses materiais é fundamental para assegurar a segurança e a longevidade das construções municipais.
- 2. Regularidade no Abastecimento:** A manutenção de um registro de preço permite estabelecer parcerias sólidas com fornecedores confiáveis, garantindo



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

um fluxo regular de abastecimento de madeiras para as obras e reformas municipais. Isso evita a interrupção das atividades devido à falta de materiais.

3. **Economia de Recursos Públicos:** A utilização de um registro de preço possibilita uma compra mais eficiente e econômica, uma vez que os preços são estabelecidos previamente e os fornecedores competem de forma transparente. Isso contribui para a maximização dos recursos públicos e a otimização dos investimentos em infraestrutura.
4. **Transparência e Celeridade:** Ao adotar um processo de registro de preço, a administração pública promove a transparência nas aquisições, garantindo igualdade de condições para todos os fornecedores interessados. Além disso, esse modelo agiliza os trâmites burocráticos, permitindo uma resposta mais rápida às demandas por materiais de construção.
5. **Estímulo à Economia Local:** A criação de um registro de preço para aquisição de madeiras pode incentivar a participação de fornecedores locais, fortalecendo a economia da região e promovendo o desenvolvimento sustentável.

Considerando esses aspectos relevantes, a implementação deste registro de preço para aquisição de madeiras para obras e reformas municipais emerge como uma medida estratégica e necessária para garantir a eficiência, a qualidade e a transparência na gestão dos projetos de infraestrutura em Santa Cruz da Conceição-SP.

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

5.1 A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item de madeira é um ponto crucial a ser considerado na elaboração deste registro de preço para aquisição de materiais de construção em Santa Cruz da Conceição-SP. Esta relação não apenas reflete as necessidades específicas das obras e reformas municipais, mas também orienta a adequação da oferta às demandas reais do município, garantindo um abastecimento eficiente e econômico.

1. **Levantamento de Demanda:** O primeiro passo para estabelecer a relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item de madeira é realizar um levantamento detalhado das necessidades de cada obra e reforma



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

municipal em termos de materiais de construção. Isso inclui identificar os tipos de madeira necessários, como tábuas, vigas, caibros, entre outros, bem como suas dimensões e especificações técnicas.

2. **Análise das Especificidades de Cada Projeto:** Cada obra ou reforma municipal pode apresentar demandas específicas em termos de materiais de construção, o que requer uma análise cuidadosa das características individuais de cada projeto. Por exemplo, uma obra de construção civil pode demandar uma quantidade significativa de vigas de madeira para estruturação, enquanto uma reforma de um espaço público pode necessitar de uma quantidade maior de tábuas para revestimento.
3. **Projeção de Consumo e Estoque de Segurança:** Com base no levantamento de demanda e na análise das especificidades de cada projeto, é possível projetar o consumo estimado de cada item de madeira ao longo do período de vigência do registro de preço. Além disso, é importante considerar a necessidade de um estoque de segurança para garantir a disponibilidade contínua de materiais, levando em conta possíveis imprevistos ou variações na demanda.
4. **Negociação com Fornecedores:** Uma vez estabelecida a relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item de madeira, é possível iniciar o processo de negociação com os fornecedores. Nesse contexto, é importante buscar parcerias sólidas com fornecedores confiáveis, garantindo um abastecimento regular de materiais de qualidade a preços competitivos.
5. **Monitoramento e Ajustes:** Por fim, é essencial monitorar continuamente a relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item de madeira ao longo da vigência do registro de preço, realizando ajustes conforme necessário para garantir a adequação da oferta às demandas reais do município.

Ao estabelecer uma relação precisa entre a demanda prevista e as quantidades de cada item de madeira, este registro de preço proporciona uma base sólida para a gestão eficiente e econômica dos materiais de construção nas obras e reformas municipais em Santa Cruz da Conceição-SP.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

6. ESTIMATIVA DE VALOR E LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Valor estimado para aquisição de madeiras é de: R\$120.000,00 (Cento e vinte mil reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

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

8. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

Na elaboração do registro de preço para aquisição de madeiras para obras e reformas municipais em Santa Cruz da Conceição-SP, é imprescindível considerar os critérios e práticas de acessibilidade e sustentabilidade. Esses aspectos não apenas refletem o compromisso com a inclusão e a preservação ambiental, mas também contribuem para a construção de espaços públicos mais acessíveis, seguros e ecologicamente responsáveis.

1. **Acessibilidade:** A adequação das obras e reformas municipais aos critérios de acessibilidade é fundamental para garantir a inclusão de todas as pessoas, independentemente de suas habilidades físicas. Isso inclui a utilização de madeiras em conformidade com as normas técnicas de acessibilidade, como a NBR 9050, que estabelece requisitos para a concepção de espaços acessíveis e a utilização de materiais que facilitem a locomoção de pessoas com mobilidade reduzida.
2. **Eficiência Energética e Durabilidade:** A seleção de madeiras de qualidade e duráveis contribui para a eficiência energética das construções, uma vez que materiais de boa qualidade exigem menos manutenção ao longo do tempo, reduzindo o consumo de recursos naturais e os custos associados. Além disso, a escolha de madeiras resistentes à umidade e às intempéries contribui para a durabilidade das estruturas, minimizando a necessidade de substituição e o desperdício de materiais.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

Ao adotar critérios e práticas de acessibilidade e sustentabilidade na aquisição e utilização de madeiras nas obras e reformas municipais, Santa Cruz da Conceição-SP reafirma seu compromisso com a promoção de espaços públicos inclusivos, seguros e ambientalmente responsáveis, contribuindo para o bem-estar e qualidade de vida de todos os cidadãos.

9. LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Descrição	Quantidade	Unidade	Locais
PEROBA CAIBRO 5X5 5,00 MT	140	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
PEROBA VIGA 5X11 7,00 MT	125	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
PEROBA VIGA 5X15 7,00 MT	95	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
PEROBA RIPA ESPECIAL 5X1,8 ML	3500	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
SARRAFO PINUS 2X10 3,00 MT	180	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
TABUA PINUS 2,0X20 3,00 MT	180	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
TÁBUA PINUS 2,0X30 3,00 MT	230	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
105 DECKING DE JATOBÁ EXTRA 2CM X 10CM x3,00	105	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
55 ANGELIM VERMELHO CAIBRO 5X5 4,00 MT	55	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
60 ANGELIM VERMELHO CAIBRO 5X5 3,00 MT	60	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
60 EUCALIPTO TRATADO ROLIÇO 8 CM A 12 CM COM 3,00 MT	60	METROS	Dept. de Obras e Serviços Públicos



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

10. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

As justificativas das escolhas da solução para a aquisição de madeiras destinadas às obras e reformas municipais em Santa Cruz da Conceição-SP são fundamentais para embasar e validar as decisões tomadas durante o processo de elaboração do registro de preço. Essas escolhas refletem não apenas a busca pela eficiência e economia de recursos, mas também o compromisso com a qualidade, a sustentabilidade e a inclusão social nas intervenções urbanas.

1. **Qualidade e Durabilidade:** A escolha de madeiras de qualidade é fundamental para garantir a segurança e a durabilidade das construções municipais. Optou-se por selecionar fornecedores que ofereçam madeiras de qualidades, garantindo a origem legal e responsável dos materiais, bem como a conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.
2. **Preços Competitivos:** A busca por preços competitivos é essencial para otimizar o uso dos recursos públicos e garantir a eficiência financeira das obras e reformas municipais. Foram selecionados fornecedores que ofereçam condições comerciais vantajosas, sem comprometer a qualidade dos materiais fornecidos.

Ao justificar as escolhas da solução para a aquisição de madeiras nas obras e reformas municipais, Santa Cruz da Conceição-SP reafirma seu compromisso com a eficiência, a qualidade, a sustentabilidade e a inclusão social, contribuindo para o desenvolvimento urbano equilibrado e o bem-estar de todos os cidadãos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de aquisição correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

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



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

13. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar a compra das madeiras para o Município de Santa Cruz da Conceição-SP, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.

Fator de Risco	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ações Preventivas
Alterações Climáticas	Alta	Alto	Alto	Previsão de precipitações.
Flutuações de Preços de Matérias-primas	Alta	Alto	Alto	Contratos de longo prazo com fornecedores, monitoramento do mercado e busca por alternativas de materiais.
Atrasos na Entrega	Média	Alto	Alto	Estabelecimento de prazos realistas, monitoramento da cadeia de suprimentos e comunicação eficiente com os fornecedores.
Mudanças nos Requisitos do Projeto	Média	Médio	Médio	Comunicação eficiente e revisão periódica dos requisitos e flexibilidade no planejamento.

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.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O Departamento de Engenharia e Projetos, declara, com base no estudo realizado, que a aquisição 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