



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

Secretaria Municipal de Obras

07
[assinatura]

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS: 34.649/2025

Registro de Preços para eventual aquisição de materiais de ferragens, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos itens 07 deste estudo.

2 – ÁREA REQUISITANTE:

Divisão de Serviços Industriais	Marcio Xavier de Albuquerque	Diretor
Departamento de Obras Públicas	Etelvino Zacarias Martins	Diretor

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pelo Departamento de Obras Públicas juntamente com a Divisão de Serviços Industriais, visando a aquisição de materiais de ferragens para uso nos serviços rotineiros da Divisão (Serralheria e Pré Moldados) da Secretaria Municipal de Obras, na confecção de armações para estrutura de concreto, vigas, pilares, formas, portas, portões, etc. O material será utilizado em diversas frentes de trabalho, em obras novas e em manutenções, para tanto, os materiais deverão ser entregues de forma parcelada e de acordo com as necessidades da Divisão, proporcionando mais agilidade e eficiência na prestação dos serviços executados.

4 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A aquisição está alinhada com o Plano Plurianual – PPA 2022/2025 da Prefeitura Municipal de Bauru, Lei 7.500 de 01 de dezembro de 2021, onde define as metas e prioridades da administração pública.

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Foi analisada a demanda apresentada e identificou que quanto à forma de aquisição dos materiais, tendo em vista que se trata de uma demanda de materiais utilizados frequentemente no setor, a equipe de planejamento manteve a prática institucional de licitação no formato pregão eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços. 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.

Os materiais deverão atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

A contratada deverá entregar o material, no prazo de até 20 dias úteis, quando solicitado, de acordo com as necessidades da Secretaria de Obras, de forma parcelada, no endereço do Almoxarifado Central, sito a Avenida Cruzeiro do Sul, nº 21-52, Jardim Carvalho, Bauru/ SP – CEP 17030-743 em dias úteis das 08h às 11:30h e das 13h às 16:30h.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais.

O prazo de garantia dos materiais será de no mínimo 90 dias a contar do recebimento definitivo do objeto.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Das alternativas possíveis de solução:

Solução 1 – Realizamos pesquisa de preços com empresas fornecedoras dos materiais;

Solução 2 – Pesquisamos através de sites de empresas fornecedoras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

Secretaria Municipal de Obras

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O presente processo destina-se a “**AQUISIÇÃO DE FERRAGENS: VERGALHÕES, CHAPAS DE AÇO, ARAMES, BARRA ROSCADA**”, conforme especificações abaixo, através de Ata de Registro de Preços:

IT	UN.	QTD	DESCRIÇÃO
1	UNID.	4500	VERGALHÃO CA 60 NERVURADO 4,2 MM X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,109 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0083-1
2	UNID.	3500	VERGALHÃO CA 60 NERVURADO 5,0 MM X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,154 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0084-0
3	UNID.	3000	VERGALHÃO CA 50 NERVURADO 6,3 MM (1/4) X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,245 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0081-5
4	UNID.	3000	VERGALHÃO CA 50 NERVURADO 8,0 MM (5/16) X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,395 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0082-3
5	UNID.	4500	VERGALHÃO CA 50 NERVURADO 10,0 MM (3/8) X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,617 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0075-0
6	UNID.	2000	VERGALHÃO CA 50 NERVURADO 12,5 MM (1/2) X 12 M, EM BARRA, PESO ESTIMADO POR METRO: 0,963 KG/M. CÓDIGO 8.07.03.0076-9

IT	UN.	QTD	DESCRIÇÃO
1	UNID.	15	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO LISA MEDINDO 2,00 mts.X 1,20 mts #18 (1,20 M.M) 8.07.08.0051-6
2	UNID.	15	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO LISA MEDINDO 2,00 mts.X 1,20mts. #16 (1,50 M.M) 8.07.08.0052-4
3	UNID.	15	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO LISA MEDINDO 2,00 mts.X 1,20 mts.#14 (1,90 M.M) 8.07.08.0053-2
4	UNID.	10	CHAPA DE AÇO MEDINDO 3,00 X 1,20 #11 (3,00 M.M) 8.07.08.0054-0
5	UNID.	04	CHAPA DE AÇO MEDINDO 3,00 X 1,20 #1/4 (6,30 M.M) 8.07.08.0055-9
6	UNID.	13	CHAPA DE FERRO, MEDINDO 3,00 X 1,20 # 13 (2,25 M.M) 8.07.08.0010-9
7	UNID.	8	CHAPA DE FERRO ANTIDERRAPANTE 3000 X 1000 # 1/8" 8.07.08.0008-7
8	UNID.	8	CHAPA DE FERRO ANTIDERRAPANTE 3000 X 1000 # 3/16" 8.07.08.0009-5

IT	UN.	QTD	DESCRIÇÃO
1	ROLO	3	ARAME DE SOLDA MIG, DE AÇO CARBONO, 1,0 MM ARG. (ROLO 15 KG) 8.07.01.1207.5
3	UNID.	70	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2" X 1,0M 8.07.04.0030.5
4	UNID.	100	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8" X1,0M 8.07.04.0031.3
5	UNID.	100	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16" X 1,0M 8.07.04.0032.1
6	UNID.	100	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16" X 3,0M 8.07.04.0033.0

8 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: R\$ 662.702,17

Fichas orçamentárias: 317, 333, 336, 339, 343, e 345.

9 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição dos materiais, através da realização de Pregão Eletrônico, Sistema de Registro de Preços, com entregas parceladas e de acordo com as necessidades da Secretaria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

Secretaria Municipal de Obras

09

10 – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Através da análise do objeto do processo, entendemos que os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade. Dessa forma, a licitação será realizada conforme condições, quantidades exigidas, de acordo com o item 07, por meio de Pregão Eletrônico, Sistema de Registro de Preço.

11 – RESULTADO PRETENDIDO:

Com a presente contratação almejamos alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A aquisição ainda proporcionará os seguintes benefícios:

- 1 – Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades;
- 2 – Regularidade nas obras, sem haver paralisação dos serviços por falta de material;

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências a serem adotadas e nem necessidade de adequações no ambiente institucional para a aquisição em tela, uma vez que o material a ser adquirido não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade capacitação por parte dos servidores que manuseiam o material.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES:

Não foi encontrado contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas aos itens a serem adquiridos.

14 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais e sim proporcionar melhores condições de vida à população como, segurança, acessibilidade, redução de acidentes, dentre outros.

15 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a aquisição se configura tecnicamente VIÁVEL.

Bauru, 27 de FEVEREIRO de 2025.

ETELVINO ZACARIAS MARTINS
DIRETOR DE DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Márcio Xavier de Albuquerque
Matrícula nº 38.360
Diretor de Divisão de Serviços Industriais
CPF: 215.208.118-88