



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 A Secretaria Municipal de Serviços Públicos identificou a necessidade de aquisição de materiais de ferragens, como malhas pop, ferros CA-50, arame recozido e discos de corte diamantado, a fim de atender demandas recorrentes de manutenção e execução de obras públicas em diversas frentes de trabalho no município de Itapetininga. A medida visa assegurar a continuidade dos serviços essenciais prestados à população, como manutenção de vias, obras de infraestrutura urbana e reformas de prédios públicos.

1.2 A contratação visa garantir a disponibilidade contínua desses insumos básicos, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e planejamento, evitando paralisações em obras públicas em andamento e contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços executados. A padronização na aquisição desses materiais também promove otimização logística e melhor aproveitamento dos recursos públicos, conforme diretrizes da legislação vigente.

2. ÁREA REQUISITANTE

2.1 A Secretaria Municipal de Serviços Públicos, sob a responsabilidade do Ordenador de Despesas, o Secretário Marco Aurélio Mariano da Silva.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos de Desempenho e Qualidade

- Todos os materiais devem ser novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de uso e livres de defeitos.
- Os produtos devem apresentar boa resistência mecânica, compatível com as exigências de estruturas em concreto armado e obras civis.
- Devem ser fabricados conforme normas técnicas da ABNT e/ou regulamentos aplicáveis aos respectivos materiais.

3.2. Requisitos Técnicos Específicos por Item

- Malha Pop Leve para Concreto (3,4mm e 4,2mm)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

- Produzidas com aço CA-60 nervurado, com fios soldados em todos os pontos de cruzamento. Dimensões: 2,00 x 3,00 metros. Espaçamento: 15 x 15 cm (para 3,4 mm) e 10 x 10 cm (para 4,2 mm). Garantir aderência adequada ao concreto.
- Ferro CA-50 (diversos diâmetros)
- Barras com 12 metros de comprimento, em aço nervurado, atendendo às especificações da NBR 7480. Devem permitir corte, dobra e conformação em campo, sem prejuízo à resistência estrutural.
- Ferro Redondo Liso Maciço Aço 1020 – 1/2" com 6 metros
- Utilizado em aplicações estruturais, deve ser entregue com tolerância dimensional adequada, livre de oxidação excessiva, atendendo à norma ABNT NBR 7013.
- Arame Recozido Torcido Nº 18
- Diâmetro de 1,24 mm, com comprimento aproximado de 104 metros por quilo. Deve apresentar boa ductilidade, maleabilidade e resistência à tração.
- Disco de Corte Diamantado Segmentado 350 mm x 254 mm para Serra Clipper
- Deve ser compatível com máquinas do tipo Clipper. Utilização indicada para corte de concreto, blocos e pisos. O disco deve conter pastilhas de diamante industriais soldadas uniformemente, com boa durabilidade e precisão de corte.

3.3. Requisitos de Entrega

- Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Itapetininga ou em local indicado previamente pela Secretaria de Serviços Públicos.
- Os produtos deverão ser entregues com nota fiscal correspondente, contendo código, descrição, quantidade e unidade, em conformidade com a proposta vencedora.
- O descarregamento e organização dos materiais no local de entrega serão de responsabilidade da contratada.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

3.4. Sustentabilidade e Normas Ambientais

- É desejável que os materiais sigam princípios de sustentabilidade ambiental, como reutilização de sucatas na produção de aço e uso de processos com menor emissão de carbono.
- O acondicionamento e transporte devem observar normas ambientais, de modo a evitar desperdícios ou descarte incorreto de materiais.

3.5. Garantia

- Os produtos deverão possuir garantia mínima legal contra defeitos de fabricação, a contar da data de entrega. Produtos com defeitos deverão ser substituídos sem ônus para a Administração.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Não foi necessário realizar novo levantamento de mercado, uma vez que os itens especificados são amplamente utilizados pelas equipes operacionais da Administração, com características técnicas bem conhecidas e compatíveis com as soluções já adotadas em contratações anteriores.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A presente contratação visa atender à necessidade de abastecimento de materiais de ferragens e insumos metálicos para a execução de obras e serviços promovidos pelo Município. A solução compreende a aquisição integrada de diversos itens, como malhas pop de diferentes especificações, vergalhões de aço CA-50, ferro redondo liso, arame recozido torcido e discos de corte diamantado, os quais, juntos, constituem o conjunto de materiais estruturais e auxiliares indispensáveis ao cumprimento das atividades de construção, reforço e manutenção de estruturas civis públicas.

A solução ora proposta tem como objetivo garantir o suporte necessário às ações executadas diretamente pelas equipes de manutenção da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, bem como possibilitar o pronto atendimento a frentes de obras emergenciais ou programadas. A padronização dos insumos especificados visa assegurar a compatibilidade técnica entre os componentes utilizados, a racionalização de estoques, o cumprimento das normas técnicas vigentes e a otimização dos recursos públicos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

O Estudo Técnico Preliminar considera a totalidade dos itens para fins de planejamento e dimensionamento do consumo global estimado. Contudo, destaca-se que a demanda por esses materiais é, em grande parte, imprevisível, uma vez que está diretamente condicionada a fatores variáveis como emergências operacionais, disponibilidade de mão de obra, prioridades administrativas e condições climáticas. Diante dessa incerteza quanto à periodicidade e ao volume de utilização, a adoção do pregão para composição de Ata de Registro de Preços se apresenta como a modalidade mais adequada, por permitir aquisições conforme a necessidade real da Administração, com otimização de recursos e maior flexibilidade na gestão do estoque.

Ressalte-se ainda que alguns itens, como ferramentas de corte (discos diamantados), não são diretamente estruturais, mas são essenciais para viabilizar a manipulação e o aproveitamento adequado dos materiais adquiridos. A adoção dessa solução integrada garante maior eficiência logística e operacional, facilita o controle de qualidade dos materiais empregados nas obras municipais e contribui para a continuidade dos serviços públicos afetos à infraestrutura urbana e rural.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

6.1

Seq.	Descrição do Produto	Quantidade
1	MALHA POP LEVE P/ CONCRETO - 3,4MM/15 X 15/2M X 3M	200
2	MALHA POP LEVE P/ CONCRETO - 4,2MM/10 X 10/2M X 3M	300
3	FERRO CA 50 - 1/4" - 12M	200
4	FERRO CA 50 - 3/8" - 12M	300
5	FERRO CA 50 - 5/16" - 12M	300
6	FERRO CA 50 - 5/8" - 12M	200
7	FERRO CA 50 - 1/2" - 12M	200
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO - Nº 18	100
9	FERRO REDONDO LISO MACIÇO MECÂNICO AÇO 1020 DE 1/2" COM 6,00 METROS	200



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

10	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 350MM X 254MM PARA SERRA CLIPPER	100
----	--	-----

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 O valor estimado da contratação é de R\$ 174.011,00, calculado com base nas quantidades previstas e nos valores unitários de mercado obtidos em pesquisa prévia.

Seq.	Descrição do Produto	Quantidade	Valor Unitário
1	MALHA POP LEVE P/ CONCRETO - 3,4MM/15 X 15/2M X 3M	200	R\$ 131,60
2	MALHA POP LEVE P/ CONCRETO - 4,2MM/10 X 10/2M X 3M	300	R\$ 195,00
3	FERRO CA 50 - 1/4" - 12M	200	R\$ 30,29
4	FERRO CA 50 - 3/8" - 12M	300	R\$ 61,25
5	FERRO CA 50 - 5/16" - 12M	300	R\$ 58,00
6	FERRO CA 50 - 5/8" - 12M	200	R\$ 26,90
7	FERRO CA 50 - 1/2" - 12M	200	R\$ 54,00
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO - Nº 18	100	R\$ 80,00
9	FERRO REDONDO LISO MACIÇO MECÂNICO AÇO 1020 DE 1/2" COM 6,00 METROS	200	R\$ 50,40
10	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 350MM X 254MM PARA SERRA CLIPPER	100	R\$ 140,98

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

8.1 Considerando a natureza do objeto em questão, opta-se pelo parcelamento da contratação, em conformidade com o disposto no art. 40, §2º, da Lei Federal nº 14.133/21. A decisão fundamenta-se no fato da viabilidade da divisão do objeto em lotes.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS:

9.1 Não há contratações correlatas e interdependentes que possam impactar diretamente a execução do contrato em questão.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

10. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

10.1 A aquisição dos itens está alinhada com o Plano Anual de Contratações da Prefeitura Municipal de Itapetininga, evidenciando sua consonância com o planejamento estratégico da Administração.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Atender à demanda de materiais para obras e serviços da Secretaria;
- Garantir a continuidade e a eficiência das intervenções estruturais;
- Evitar atrasos por falta de insumos;

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO E CAPACITAÇÃO DOS SERVIDORES:

12.1 Não há contrato vigente para o mesmo objeto, portanto, a transição contratual não se faz necessária. A prestação dos serviços não implica em adaptações no ambiente físico. Adicionalmente, não se revela necessário promover capacitação extra para os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

13.1 Não há impactos ambientais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 A Secretaria Municipal de Serviços Públicos, com base nas informações e análises apresentadas no Estudo Técnico Preliminar, declara que a contratação da solução descrita no referido estudo, revela-se tecnicamente viável e necessária. A viabilidade da contratação foi estabelecida mediante a confirmação de que a solução atende plenamente aos requisitos técnicos estabelecidos no E.T.P., garantindo conformidade com as normas e especificações exigidas. Ademais, a contratação é justificada pela análise das demandas e necessidades apresentadas, que evidenciam a relevância da solução para a Secretaria. Diante do exposto, a Secretaria confirma a viabilidade da contratação, uma vez que a solução escolhida está alinhada com os objetivos e requisitos do processo.


JOÃO FILIPE DA SILVA OLIVEIRA
Equipe de Licitação


JAYME SEAWRIGHT DE ARAUJO
Agente de Contratação