



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de telhas galvanizadas trapezoidais, parafusos autoperfurantes (autobrocantes), eletrodos para solda e discos de corte em inox faz-se necessária para atender às demandas de manutenção, conservação, reparos e execução de serviços em imóveis, estruturas e demais instalações sob responsabilidade da Administração Pública.

Os materiais serão utilizados conforme a necessidade dos serviços, incluindo substituição e reparo de coberturas, fixação de telhas e componentes metálicos, realização de serviços de soldagem, cortes e ajustes de peças e estruturas metálicas, contribuindo para a conservação adequada dos bens públicos e para a continuidade dos serviços prestados à população.

A disponibilidade desses materiais é necessária para possibilitar a realização de manutenções preventivas e corretivas de forma adequada e tempestiva, evitando a deterioração das estruturas, reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais e proporcionando melhores condições de segurança, conservação e funcionamento das instalações públicas.

Dessa forma, a aquisição justifica-se pela necessidade de manutenção da infraestrutura pública e pela garantia da continuidade e eficiência dos serviços de responsabilidade da Administração, observando-se os princípios da economicidade, planejamento e interesse público.

ÁREA REQUISITANTE

Secretário Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos – Rennan Roberto Duarte da Silva.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. REQUISITOS NECESSÁRIOS

3.1.1. São requisitos necessários a contratação, tais como:

3.1.1.1. A empresa vencedora deverá adotar as práticas de sustentabilidade no fornecimento dos produtos, quando couber;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

3.1.1.2. Os produtos deverão ser entregues em embalagens apropriadas à especificidade de cada item, a fim de que não ocorra nenhum incidente durante o transporte até as dependências ou outro local designado pela Secretaria demandante;

3.1.1.3. O armazenamento, o transporte e a distribuição até a entrega, devem ocorrer em condições de segurança adequada;

3.1.1.4. As entregas deverão ser realizadas pela contratada, dentro do prazo estipulado, de até 07 dias úteis.

3.1.1.5. Os materiais a serem adquiridos deverão possuir qualidade compatível com as normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, resistência e adequado acabamento dos serviços a serem executados.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para a aquisição foi utilizado o levantamento de valores, por meio de pesquisa com fornecedor, **QUE SEGUE EM ANEXO.**

5.2. Portanto, com base no levantamento realizado, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando em conta economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado, fazendo com que o procedimento licitatório seja o mais adequado.

Item	Descrição	Unid.	Cotação 01	Cotação 02	Cotação 03
01	Telha trapezoidal telha galvanizada com revestimento de alumínio (1,00 x1,00) com 0,43 mm de espessura	700 pc	R\$ 36,00	R\$ 37,60	R\$ 35,50
02	Parafuso auto brocante 12 x 12 x ¾ cab.	2000 pc	R\$ 0,38	R\$ 0,22	R\$ 0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

03	Tubo preto redondo 1 x 2,00 (33,40)	350 pc	R\$ 81,00	R\$ 76,56	R\$ 79,50
04	Disco de inox 4 ½	200 pc	R\$ 3,50	R\$ 1,98	R\$ 2,30
05	Eletrodo 6013 3,25 mm	15 kg	R\$ 24,10	R\$ 19,40	R\$ 21,50
06	Eletrodo 6013 2,5mm	15 kg	R\$ 24,10	R\$ 18,90	R\$ 17,80
07	Eletrodo 7018 3,25 mm	15 kg	R\$ 29,50	R\$ 19,88	R\$ 25,50

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de materiais destinados à realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos, conservação e adequação das instalações, estruturas e bens públicos sob responsabilidade da Administração.

Serão adquiridos **telhas galvanizadas com revestimento de alumínio trapezoidais, parafusos autoperfurantes (autobrocantes), eletrodos para solda e discos de corte em inox**, em quantidades e especificações compatíveis com as necessidades identificadas. Os materiais serão utilizados pelas equipes responsáveis pela manutenção, permitindo a execução de serviços de substituição e reparo de coberturas, fixação de elementos, soldagem, corte, ajustes e demais intervenções necessárias em estruturas metálicas e instalações.

A aquisição conjunta dos materiais busca atender de forma integrada às demandas de manutenção, proporcionando disponibilidade dos insumos necessários para a execução dos serviços e evitando interrupções decorrentes da falta de materiais básicos. A solução também contribui para a conservação do patrimônio público, a prevenção de danos estruturais e a manutenção de condições adequadas de segurança e funcionamento das instalações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

Os materiais deverão ser fornecidos novos, de qualidade compatível com as especificações estabelecidas pela Administração e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo condições adequadas de utilização e durabilidade.

Assim, a solução proposta contempla o fornecimento dos materiais necessários para atender às demandas de manutenção e conservação, desde a aquisição e entrega dos produtos até sua utilização nos serviços, assegurando o atendimento das necessidades da Administração de maneira planejada, eficiente e compatível com o interesse público.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1. Os quantitativos foram estimados com base no planejamento e demanda da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos, de acordo com levantamento realizado, e conforme memorial de cálculo em documento anexo a este.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade
01	Telha trapezoidal telha galvanizada com revestimento de alumínio (1,00 x1,00) com 0,43 mm de espessura	Pc	700
02	Parafuso auto brocante 12 x 12 x ¾ cab.	Pc	2000
03	Tubo preto redondo 1 x 2,00 (33,40)	Pc	350
04	Disco de inox 4 ½	PC	200
05	Eletrodo 6013 3,25 mm	Kg	15
06	Eletrodo 6013 2,5mm	Kg	15
07	Eletrodo 7018 3,25 mm	Kg	15

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	TOTAL
------	---------------	----	------------	----------------------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

01	Telha trapezoidal telha galvanizada com revestimento de alumínio (1,00 x1,00) com 0,43 mm de espessura	Pc	700	R\$ 36,37	R\$ 25.459,00
02	Parafuso auto brocante 12 x 12 x ¾ cab.	Pc	2000	R\$ 0,30	R\$ 600,00
03	Tubo preto redondo 1 x 2,00 (33,40)	Pc	350	R\$ 79,02	R\$ 27.657,00
04	Disco de inox 4 ½	PC	200	R\$ 2,59	R\$ 518,00
05	Eletrodo 6013 3,25 mm	Kg	15	R\$ 21,67	R\$ 325,05
06	Eletrodo 6013 2,5mm	Kg	15	R\$ 20,27	R\$ 304,05
07	Eletrodo 7018 3,25 mm	Kg	15	R\$ 24,96	R\$ 374,40
Total:					R\$ 55.237,50

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Tendo em vista à Súmula 247 do TCU, a aquisição de **telhas galvanizadas com revestimento em alumínio trapezoidais, parafusos autoperfurantes (autobrocantes), eletrodos para solda e discos de corte em inox** foi atribuída por itens, objetivando ampliar o universo de licitantes, não gerar prejuízo ao conjunto ou complexo que será licitado e nem perda de "economia de escala".

Observa-se o teor da Súmula 247, a seguir:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1- Não há contratação vigente.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1- No município de Santa Rita de Jacutinga, ainda não foi implantado o Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais, pretende-se garantir a disponibilidade de insumos necessários para a realização de serviços de cobertura novas de prédios públicos, bem como manutenção das já existentes, garantindo condições apropriadas de segurança, conservação e funcionamento, bem como a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1- A futura aquisição não acarreta acréscimos de gastos orçamentários.

13.2-Todas as entregas serão acompanhadas pela equipe técnica responsável pela Secretaria demandante.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1– Não há impactos ambientais significativos, entretanto, pode gerar resíduos que serão descartados adequadamente. .

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1-Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação de empresa para a aquisição de **telhas galvanizadas com revestimento em alumínio trapezoidais**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

parafusos autoperfurantes (autobrocantes), eletrodos para solda e discos de corte em inox, como solução, mostra-se viável tecnicamente e necessária.

16.Responsável:

Rennan Roberto Duarte da Silva

Secretário Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos.