

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação

A contratação visa atender à demanda das Secretarias Municipais por ferragens utilizadas em serviços de manutenção predial, pequenos reparos, obras emergenciais e adequações estruturais em prédios e equipamentos públicos. A ausência desses materiais compromete a continuidade dos serviços e a preservação do patrimônio público.

2. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

Ressalta-se que, até o presente momento, o Município de Cândido Sales ainda não concluiu a elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA) referente ao exercício de 2025, instrumento previsto no art. 12, inciso VII da Lei nº 14.133/2021.

Todavia, a contratação ora analisada mostra-se indispensável para garantir a continuidade das atividades de manutenção, reparo e conservação do patrimônio público, de modo que, mesmo sem a formalização do PCA, restou demonstrada a necessidade e oportunidade do certame.

A Administração compromete-se a incluir o presente objeto no próximo ciclo de planejamento do PCA, de forma a manter a devida conformidade com os dispositivos legais que regem o processo de contratações públicas.

3. Requisitos da contratação

Devem ser fornecidas ferragens novas, de primeira qualidade, de marcas reconhecidas, em conformidade com normas técnicas da ABNT ou equivalentes. Os produtos devem estar devidamente embalados, possuir garantia contra defeitos e atender às especificações descritas no edital.

4. Estimativas das quantidades e memórias de cálculo

As quantidades foram definidas com base no levantamento das demandas apresentadas pelas Secretarias. O quantitativo encontra-se descrito em planilha própria, contendo itens como perfis

metálicos, vergalhões, arames, eletrodos, chapas, pregos, tubos galvanizados, telhas e outros materiais.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	PERFIL ENRIJECIDO 150X60 NA CHAPA 2,65 MM	UND	70
2	PERFIL ENRIJECIDO 100X50 NA CHAPA 2,65 MM	UND	500
3	PERFIL ENRIJECIDO 200X75 NA CHAPA 2,65 MM	UND	200
4	PERFIL SIMPLES 100X40 NA CHAPA 2.65 MM	UND	500
5	PERFIL SIMPLES 92X30 NA CHAPA 2.25 MM	UND	500
6	ZINCO GALVANIZADO 50CM	MT	300
7	ZINCO GALVANIZADO 80CM	MT	300
8	ZINCO GALVANIZADO 100CM	MT	300
9	VERGALHÃO DE AÇO 3/8	UND	500
10	VERGALHÃO DE AÇO 5/16	UND	500
11	VERGALHÃO DE AÇO 5.0	UND	600
12	ARAME GALVANIZADO 18	KG	200
13	ARAME GALVANIZADO 12	KG	200
14	ARAME RECOZIDO 20	KG	500
15	ELETRODO REVESTIDO 6013X3,25	KG	300
16	BARRA ROSQUEADA	MT	50
17	PORCA PARA ROSCA DE ½	UND	200
18	TELHAS TRAPEZOIDAL 0.43 MM	MT	4000
19	PARAFUSO AUTO BROCANTE 7/8X1/4	UND	6000
20	CHAPA LISA 200X100X1/8	UND	50
21	DISCO DE CORTE 7 P" FURO 1P"	UND	100
22	DISCO DESBASTE 7 P"X1/4 FURO 1P"	UND	100
23	DISCO DE CORTE 12P" X 1/8 FURO 1 P"	UND	100
24	MALHA POP 3X2	UND	300
25	TRELIÇA LEVE 6MT	UND	500
26	PREGO GALVANIZADO 12X12	KG	100
27	PREGO GALVANIZADO 15X15	KG	100
28	PREGO GALVANIZADO 18X27	KG	100
29	PREGO GALVANIZADO 19X27	KG	100
30	PREGO GALVANIZADO 19X36	KG	100
31	METALON GALV. 50X30 /18 6 MT	UND	200
32	METALON GALV. 20X20/18 6 MT	UND	200
33	TUBO GALV. 3/4 20 6MT	UND	100
34	TUBO GALV. 1.1/4 20 6MT	UND	100

5. Levantamento de mercado e justificativa da solução escolhida

No levantamento realizado junto ao mercado fornecedor, foram identificadas as seguintes alternativas para a aquisição de ferragens:

a) **Aquisição direta em estabelecimentos locais de material de construção:** Essa modalidade, em que cada Secretaria adquire diretamente os itens necessários em estabelecimentos comerciais do Município, mostrou-se pouco vantajosa. Apesar da praticidade imediata, os preços são, em regra, superiores aos obtidos em processo licitatório competitivo, além de gerar falta de padronização nos materiais adquiridos e dificuldades de controle de estoque.

b) **Contratação por processo licitatório isolado para cada demanda:** Outra alternativa seria a realização de licitações individuais sempre que surgirem necessidades. No entanto, esse modelo aumenta os custos administrativos, gera morosidade processual e compromete a eficiência, especialmente em situações emergenciais que demandam pronta resposta.

c) **Credenciamento de fornecedores:** O credenciamento possibilitaria a atuação de múltiplos fornecedores em paralelo. Entretanto, por se tratar de bens padronizados e de mercado comum, não se justifica essa modalidade, que é mais adequada a serviços de natureza contínua e descentralizada.

d) **Aquisição por Pregão Eletrônico com Ata de Registro de Preços (SRP):** Esta solução se apresentou como a mais adequada, visto que os itens de ferragens se enquadram no conceito de bens comuns, com especificações padronizadas e de fácil comparação no mercado.

- A utilização do Pregão Eletrônico assegura ampla competitividade, maior transparência e economicidade, em consonância com o art. 28, I da Lei nº 14.133/2021.
- A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) permite que a Administração registre valores vantajosos previamente, garantindo o fornecimento de acordo com a demanda real das Secretarias, sem a necessidade de contratar todo o quantitativo de uma única vez.

- Essa sistemática também reduz riscos de perdas e desperdícios, proporciona maior controle orçamentário e oferece flexibilidade para o atendimento parcelado das necessidades.

Diante das alternativas analisadas, a aquisição por meio de Pregão Eletrônico com registro de preços é a solução mais eficiente, econômica e juridicamente adequada para suprir as demandas de ferragens das Secretarias Municipais, garantindo competitividade, padronização e otimização de recursos públicos.

6. Estimativa do valor da contratação, com preços e documentos de suporte

O valor estimado total da contratação é de R\$ 883.552,50, conforme pesquisa de mercado e memória de cálculo constantes no processo administrativo.

7. Descrição da solução como um todo, incluindo manutenção e assistência

A solução abrange todas as etapas do ciclo de vida: planejamento, aquisição, entrega, recebimento, utilização, manutenção, reposição, descarte e renovação dos insumos. O fornecedor deverá substituir materiais defeituosos, garantir a durabilidade dos produtos e cumprir com os prazos e condições contratuais.

8. Justificativa para parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada em lote único global, considerando que a aquisição de ferragens de forma centralizada proporciona padronização, economicidade e uniformidade de qualidade, evitando a fragmentação de fornecedores e assegurando maior eficiência no controle de estoque e na gestão contratual.

Todavia, embora o certame seja conduzido em lote único global, a aquisição será parcelada ao longo da vigência da ata, de acordo com as necessidades efetivas de cada Secretaria Municipal. Essa sistemática garante flexibilidade e racionalização da despesa pública, permitindo que o Município solicite os itens de forma gradativa, por meio de ordens de fornecimento, conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária.

Dessa forma, evita-se o acúmulo de materiais em estoque, reduzindo riscos de desperdício, ao mesmo tempo em que se garante que todos os órgãos municipais tenham acesso a insumos essenciais para a manutenção do patrimônio público.

9. Demonstrativo de resultados esperados em termos de economicidade e aproveitamento de recursos

Espera-se garantir o fornecimento regular de ferragens a preços competitivos, reduzindo custos com compras emergenciais e fragmentadas, assegurando celeridade nos reparos e eficiência no uso dos recursos públicos.

10. Providências prévias à contratação, inclusive capacitação para gestão/fiscalização

Serão designados gestores e fiscais de contrato, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, com atribuições de acompanhamento, recebimento e conferência dos itens entregues. Não há necessidade de capacitação específica, visto tratar-se de bens comuns.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes de bens ou serviços que impactem diretamente o presente objeto.

12. Descrição de impactos ambientais e medidas mitigadoras

Os itens adquiridos não apresentam riscos ambientais diretos, mas deverão ser observadas medidas de descarte correto de resíduos metálicos, embalagens e sobras de materiais, em conformidade com a legislação ambiental.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Conclui-se que a contratação é adequada, necessária e vantajosa, fundamentada na Lei nº 14.133/2021. O registro de preços para aquisição de ferragens garantirá economicidade,

padronização, eficiência e continuidade dos serviços de manutenção e conservação do patrimônio público municipal.

Jeová Mota Vieira
Engenheiro
CREA nº 0514093501-BA