

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Lucilene Gomes de Brito Almeida.



Problema Resumido

O Município enfrenta demanda recorrente por serviços de serralha e serralheria para manutenção, reparo e adequação de bens e prédios públicos, não dispondo de equipe própria, estrutura técnica ou equipamentos suficientes para atender tais necessidades de forma contínua e eficiente.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de serralha e serralheria para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins surge da demanda contínua por manutenção e adequação dos bens e prédios públicos. O adequado funcionamento desses espaços é essencial para garantir a integridade física e funcional das estruturas, permitindo a oferta de serviços públicos em condições ideais aos cidadãos.

Os serviços a serem contratados incluem a confecção, manutenção, reparo e instalação de peças e estruturas de madeira e metal, que são fundamentais para a preservação e melhoria das condições de uso dos equipamentos e instalações públicas. A identificação dessa demanda se torna ainda mais urgente diante do desgaste natural provocado pelo tempo e pela utilização cotidiana dessas infraestruturas.

A ausência de um serviço eficaz pode acarretar riscos à segurança e à saúde pública, além de comprometer a qualidade dos serviços oferecidos à população. Estruturas inadequadas podem gerar prejuízos tanto materiais quanto nas atividades administrativas e sociais que dependem desses espaços públicos. Portanto, é imprescindível uma solução que atenda às necessidades específicas de



manutenção e adaptação das edificações, visando à continuidade e eficiência no atendimento ao cidadão.

Em virtude das características multifacetadas dessa demanda, a formalização do registro de preços é um mecanismo vantajoso que possibilita uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, assegurando que a contratação ocorra de maneira imediata quando surgirem as necessidades. Essa abordagem proativa garante que a manutenção das estruturas não seja prejudicada por burocracias excessivas, mantendo o foco na entrega de serviços de qualidade à população de Buriti do Tocantins.

Dessa forma, a contratação dos serviços de serraria e serralheria é não apenas justificada, mas necessária, demonstrando um compromisso com a eficiência administrativa e a responsabilidade com o patrimônio público, valores estes que pautam a atuação da Prefeitura Municipal. O atendimento a essa demanda reflete um interesse público, promovendo a funcionalidade do espaço público e, consequentemente, beneficiando a coletividade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Com o objetivo de atender à necessidade da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins na contratação de serviços especializados em serraria e serralheria, foram elaborados os seguintes requisitos para garantir a seleção da proposta mais vantajosa por meio de competição. Estes requisitos estão orientados para assegurar a qualidade dos serviços prestados e a adequação às demandas da administração pública.

Requisitos:

1. A empresa contratada deve ter registro no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) e estar devidamente regularizada com as obrigações fiscais, previdenciárias e trabalhistas.
2. Comprovar experiência mínima de 02 (dois) anos na prestação de serviços de serraria e serralheria, através de atestados ou contratos anteriores que demonstrem a execução satisfatória desses serviços.
3. Disponibilidade de profissionais qualificados, com formação e/ou certificados na área de marcenaria e metalurgia, sendo obrigatória a apresentação de documentação comprobatória da capacitação técnica dos colaboradores.
4. Os materiais utilizados deverão ser de qualidade comprovada, atendendo às normas técnicas brasileiras, como ABNT NBR, com a obrigação de apresentar notas fiscais ou certificados de qualidade junto aos serviços executados.
5. Garantia de atendimento à demanda de forma emergencial, com tempo de resposta máximo de 24 horas para início dos serviços após a solicitação formal da Prefeitura.
6. Capacidade operacional para executar serviços em diferentes locais dentro do município de Buriti do Tocantins, conforme solicitado.
7. Apresentação de um plano de trabalho que contemple as etapas de confecção, manutenção, reparo e instalação das peças e estruturas em madeira e metal, detalhando cronograma e metodologia de execução.
8. Compromisso de cumprimento das normas de segurança do trabalho, com a apresentação de documentação sobre a realização de treinamentos e adequações necessárias para a proteção dos trabalhadores e terceiros envolvidos.



9. Proposta de preço que deverá estar fundamentada na tabela de preços de mercado e apresentará a separação dos custos de mão de obra e materiais, de modo a permitir a transparência dos valores.
10. Disponibilidade de canal de comunicação direto e eficiente com a equipe da Prefeitura para acompanhamento das atividades e solução de eventuais problemas durante a execução do contrato.

Esses requisitos visam atender de maneira eficaz as necessidades da administração pública, garantindo qualidade, eficiência e competitividade no processo de contratação.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis no mercado para contratação de serviços de serralha e serralheria:

1. Empresas de Serraria Tradicional

- Vantagens:
 - Experiência consolidada no setor.
 - Flexibilidade em atender demandas específicas de clientes.
 - Variedade de opções personalizadas para confecção de peças em madeira.
- Desvantagens:
 - Custo elevado, especialmente para peças sob medida.
 - Prazo de implementação pode ser longo devido à personalização.
 - Limitada capacidade de inovação tecnológica.

2. Empresas de Serralheria Especializada

- Vantagens:
 - Alta especialização em trabalho com metal, promovendo qualidade na confecção e instalação.
 - Capacidade de produção em escala, o que pode resultar em redução de custos.
 - Uso de tecnologia moderna (corte a laser, por exemplo), garantindo precisão.
- Desvantagens:
 - Custos elevados para serviços altamente especializados.
 - Menor flexibilidade para mudanças de design ou materiais durante o processo.
 - Necessidade de adaptações em disponibilidade de maquinário dependendo do tipo de serviço exigido.

3. Prestadores de Serviços Multidisciplinares

- Vantagens:
 - Oferecem uma gama abrangente de serviços (incluindo manutenção e reparo).
 - Maior adaptabilidade a diferentes tipos de projetos.
 - Potencial redução de custos ao combinar serviços em um único contrato.
- Desvantagens:
 - Possível falta de especialização em serviços específicos de serralha e serralheria.
 - Risco de qualidade variável entre as diferentes soluções oferecidas.
 - Equipamentos e pessoal podem não estar totalmente preparados para exigências específicas.

4. Locadoras de Equipamentos e Ferramentas

- Vantagens:



- Redução significativa de custo inicial, visto que não há aquisição de equipamentos.
- Permite acesso a tecnologia de ponta sem investimento alto.
- Flexibilidade de escolha com base nas necessidades do projeto.
- Desvantagens:
 - Dependência da disponibilidade dos equipamentos desejados.
 - Necessidade de contratação de mão de obra especializada à parte.
 - Relação de custo a longo prazo pode ser mais alta em comparação à compra própria.

5. Fornecedores de Peças Pré-fabricadas

- Vantagens:
 - Redução do tempo de implementação devido à entrega rápida.
 - Possibilidade de compras em quantidade, resultando em economia de escala.
 - Padrões de qualidade definidos e garantia fornecida pelos fabricantes.
- Desvantagens:
 - Menor adaptabilidade a necessidades específicas do cliente.
 - Dificuldade em encontrar peças exatas que atendam requisitos particulares de projetos.
 - Dependência de estoques e prazos de entrega estabelecidos pelo fornecedor.

Análise Comparativa:

- Custo:

Empresas tradicionais e serralherias especializadas tendem a ter custos elevados, enquanto locadoras oferecem menor custo inicial e fornecedores de peças pré-fabricadas proporcionam economia em grandes quantidades.

- Qualidade:

Empresas tradicionais e serralherias têm maior controle sobre a qualidade, mas prestadores multidisciplinares podem apresentar variação. Fornecedores de peças pré-fabricadas oferecem padrões garantidos.

- Flexibilidade:

Empresas de serralheria tradicional e prestadores multidisciplinares se destacam pela flexibilidade em adaptações; já empresas especializadas e fornecedores de peças têm limitações nessa área.

- Adaptabilidade:

As locadoras e prestadores de serviços multidisciplinares são mais adaptáveis a mudanças, ao passo que empresas que trabalham com produção personalizada enfrentam desafios quanto a ajustes.

- Manutenção e Suporte:

Empresas experientes oferecem suporte contínuo e facilidade na manutenção. Locadoras e fornecedores podem oferecer menos suporte e dependem de terceiros para serviços de montagem e reparo.

- Tempo de Implementação:

Fornecedores de peças pré-fabricadas geralmente permitem implementação mais rápida. Empresas tradicionais e especializadas podem demandar mais tempo devido à personalização dos serviços.



O impacto em alcançar os objetivos da contratação deve considerar a demanda de serviços, especificidades do projeto e a natureza do atendimento ao interesse público, garantindo que a solução escolhida atenda plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de serviços de serralha e serralheria por meio de um sistema de registro de preços é uma solução técnica e economicamente viável para o Município de Buriti do Tocantins. A inexistência de uma equipe própria para atender à demanda recorrente nesta área torna a opção de contratação de empresa especializada não apenas lógica, mas necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

No aspecto técnico, a contratação permitirá acesso a profissionais altamente qualificados e equipamentos adequados que garantem alto desempenho na execução dos serviços de manutenção, reparo e adequação de bens e prédios públicos. As empresas especializadas nesse nicho possuem conhecimento técnico específico e experiência prática que contribuem significativamente para a qualidade e a durabilidade das intervenções realizadas. Essa abordagem especializada também assegura compatibilidade com as normas e padrões técnicos exigidos para obras e serviços públicos, minimizando riscos de retrabalho e falhas operacionais.

Em termos operacionais, a estrutura oferecida por uma empresa contratada se destaca pela facilidade de implementação e pela rápida mobilização de recursos humanos e materiais, o que é essencial para atender à jurisdição pública de maneira ágil e eficaz. Além disso, a prestação desses serviços é escalável, permitindo ajustes na quantidade e complexidade das atividades conforme a variação da demanda ao longo do tempo, sem a necessidade de investimentos permanentes em infraestrutura ou mão de obra, que seriam onerosa para os cofres públicos.

Do ponto de vista econômico, optar pelo registro de preços representa uma estratégia de controle financeiro e de mitigação de riscos orçamentários. Essa modalidade permite que a Prefeitura efetue compras de forma programada e paulatina, evitando gastos excessivos ou desperdícios. A previsibilidade dos custos, aliada à possibilidade de negociação e a vantagem de reunir fornecedores diferentes dentro de um mesmo edital, resultam na obtenção de condições favoráveis e preços competitivos para os serviços requeridos. O retorno sobre esse investimento está atrelado não apenas à economia gerada, mas também à melhoria na conservação e adequação das instalações públicas, impactando positivamente a qualidade do serviço prestado à população.

Finalmente, a decisão de utilizar o sistema de registro de preços atende ao interesse público, pois permite ao Município garantir que os bens e serviços necessários sejam adquiridos de forma eficiente e com responsabilidade fiscal. A solução proposta não só se alinha às necessidades imediatas de manutenção de ativos públicos, como oferece um caminho sustentável e economicamente viável para enfrentar os desafios operacionais, assegurando a continuidade da prestação de serviços essenciais à comunidade.



ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Serviço de Serralheria Telhado com telha trapézio ondulada 0,45 ou colonial (tesoura e terça com perfil U 100 ou 75 mm)	M²	100,00	R\$ 154,00	R\$ 15.400,00
2	Serviço de Serralheria Grades tubular 20mm	M²	30,00	R\$ 168,17	R\$ 5.045,10
3	Serviço de Serralheria Grades tubular 50mm	M²	25,00	R\$ 414,33	R\$ 10.358,25
4	Serviço de Serralheria Corrimão tubular 50mm	M²	25,00	R\$ 132,67	R\$ 3.316,75
5	Serviço de Serralheria Corrimão com Perfil U 75mm	M²	35,00	R\$ 179,67	R\$ 6.288,45
6	Serviço de Serralheria Portão de chapa lambri 20mm	M²	25,00	R\$ 224,00	R\$ 5.600,00
7	Serviço de Serralheria Portão de chapa retangular 20mm	M²	25,00	R\$ 268,33	R\$ 6.708,25
8	Serviço de Serralheria Calha 30cm	M²	70,00	R\$ 40,67	R\$ 2.846,90
9	Serviço de Serralheria Calha 40cm	M²	70,00	R\$ 44,53	R\$ 3.117,10
10	Serviço de Serralheria Calha 60cm	M²	70,00	R\$ 57,00	R\$ 3.990,00
11	Serviço de Serralheria Calha 80cm	M²	70,00	R\$ 80,33	R\$ 5.623,10
12	Serviço de Serralheria Viga I de 100 mm	M²	40,00	R\$ 173,00	R\$ 6.920,00
13	Serviço de Serralheria Viga I de 150 mm	M²	40,00	R\$ 210,67	R\$ 8.426,80
14	Serviço de Serralheria Viga I de 200 mm	M²	40,00	R\$ 225,00	R\$ 9.000,00
15	Serviço de Serralheria Colunas para telhado 15x15 com perfil I enrijecido	M²	70,00	R\$ 276,67	R\$ 19.366,90
16	Serviço de Serralheria Colunas para telhado 18x18 com perfil I enrijecido	M²	100,00	R\$ 209,50	R\$ 20.950,00
17	Serviço de Serralheria de pequenos reparos (diversos) incluindo materiais (com apresentação de relatório de serviço e materiais)	H/H	100,00	R\$ 41,30	R\$ 4.130,00
18	Solda Elétrica em geral com escareação e de alta pressão com eltrodo	und	600,00	R\$ 24,63	R\$ 14.778,00
19	Serviços de solda de oxigênio (amarela e vermelha): Com material incluso	horas	200,00	R\$ 37,63	R\$ 7.526,00
20	Serviço de portões, alambrados e esquadrias	M²	100,00	R\$ 190,60	R\$ 19.060,00
21	Estrutura Metálica	M²	50,00	R\$ 330,17	R\$ 16.508,50
22	Janela	M²	50,00	R\$ 309,33	R\$ 15.466,50
23	Serviço de confecção de placas metálicas de sinalização 50x50cm	und	100,00	R\$ 106,83	R\$ 10.683,00
24	Serviço de confecção de placas metálicas de sinalização 60x60cm	und	100,00	R\$ 126,67	R\$ 12.667,00
25	Serviço de confecção de placas metálicas de sinalização 1x1m	und	100,00	R\$ 216,67	R\$ 21.667,00

26	Serviço de confecção de placas metálicas de sinalização 80x80cm	und	100,00	R\$ 186,67	R\$ 18.667,00
Lote 02					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
27	Madeira Serrada (viga) casca seca	M³	5,13	R\$ 1.296,67	R\$ 6.651,92
28	Madeira Serrada (tábua) casca seca	M³	2,00	R\$ 628,67	R\$ 1.257,97
29	Madeira Serrada (Tábua) casca seca	M³	1,01	R\$ 628,50	R\$ 632,27
30	Madeira Serrada (Viga) casca seca	M³	1,59	R\$ 624,67	R\$ 995,72
31	Madeira Serrada (Viga) casca seca	M³	6,23	R\$ 628,50	R\$ 3.918,07
32	Madeira Serrada (Viga) casca seca	UNID.	2,01	R\$ 628,56	R\$ 1.264,03
33	COMPENSADO DE PARICA 2,20Mx1,60Mx15MM	UND	60,00	R\$ 188,33	R\$ 11.299,80
34	COMPENSADO DE PARICA 2,20Mx1,60Mx11MM	UNID.	60,00	R\$ 178,33	R\$ 10.699,80
35	COMPENSADO DE PARICA 2,20Mx1,60Mx04MM	UNID.	30,00	R\$ 76,67	R\$ 2.300,10
Lote 03					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
36	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA DO PATIO DA CAVALGADA, COM ENTRADA PRINCIPAL COM PERGOLADO E CANCELAS DE 60M CORRIDOS DE CERCA DE PROTEÇÃO	serv	2,00	R\$ 11.000,00	R\$ 22.000,00
37	SERVIÇO DE MONTAGEM DE ESTRUTURA PARTE FRONTAL DE BARRACAS DA PRAIA, MEDINDO 120 METROS CORRIDOS	serv	2,00	R\$ 10.433,33	R\$ 20.866,66
38	MONTAGEM DE PASSARELA SUSPensa COM CABANA DE DESCANSO, MEDINDO 120 METROS CORRIDOS	serv	1,00	R\$ 15.866,67	R\$ 15.866,67
39	MONTAGEM DE ESCADA DE ACESSOS DA PRAIA, MEDINDO 10M CORRIDOS EM MADEIRA	serv	2,00	R\$ 8.366,67	R\$ 16.733,34
40	MONTAGEM DE PERGOLADO MEDINDO 9X3,50 COM ASSOALHO DE MADEIRA E CERCA DE PROTEÇÃO DA PRAIA MEDINDO 10M CORRIDOS	serv	5,00	R\$ 7.100,00	R\$ 35.500,00
Valor Total				R\$ 424.096,95	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

O parcelamento da contratação referente aos serviços de serralha e serralheria se justifica principalmente pela diversidade das demandas apresentadas pelo Município, que envolvem tanto a confecção quanto a manutenção e reparo de estruturas em madeira e metal. A realização de uma única licitação formal, dividida em lotes ou itens, permite que as empresas interessadas se especializem nas áreas específicas de atendimento, garantindo maior qualidade dos serviços prestados, pois será possível contratar empresas com expertise em cada tipo de serviço necessário. Essa abordagem também possibilita uma concorrência mais saudável entre os fornecedores, potencializando a obtenção de melhores preços e condições.

Além disso, o parcelamento facilita a gestão e o controle dos contratos, uma vez que é possível acompanhar a execução de cada lote de forma isolada. Essa segmentação permite que a Prefeitura



Municipal de Buriti do Tocantins ajuste suas demandas conforme a evolução das necessidades ao longo do período da contratação. Em casos de insatisfação com um dos serviços prestados, é viável a rescisão ou substituição do fornecedor daquele lote específico, sem impactar os demais serviços contratados. Dessa forma, a Prefeitura garante a continuidade e a eficiência da prestação dos serviços públicos essenciais.

Por fim, essa modalidade de contratação contribui diretamente para o atendimento ao interesse público, uma vez que maximiza a eficiência na utilização dos recursos públicos disponíveis. Ao segmentar os serviços por lotes, há a possibilidade de atender diversas áreas simultaneamente, promovendo uma ampla adequação e manutenção dos bens públicos. Esta estratégia não apenas atende a demanda de maneira ágil, mas também promove uma gestão financeira mais eficaz, evitando o comprometimento de verba pública em serviços não desejados ou de baixa qualidade. Portanto, o parcelamento da contratação sobre a qual se discute fortalece a capacidade operacional da administração municipal, refletindo em benefícios diretos à população.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação do registro de preços para a contratação de serviços de serraria e serralheria proporcionará significativamente a economicidade no Município de Buriti do Tocantins. Essa solução maximiza o custo-benefício ao permitir que a Prefeitura contrate apenas os serviços necessários, conforme a demanda real, evitando gastos excessivos com a manutenção de uma equipe fixa e a compra de equipamentos especializados que poderiam ficar subutilizados. Com o sistema de registro de preços, é possível também garantir tarifas mais competitivas, já que o processo licitatório pode se beneficiar de um maior número de fornecedores interessados, promovendo a concorrência e reduzindo os custos.

Além disso, a escolha por prestadores de serviços especiais torna possível um aproveitamento eficiente dos recursos humanos disponíveis na administração pública. Ao terceirizar essas atividades, a Prefeitura permite que seus servidores se dediquem a outras funções essenciais, potencializando a eficácia dos trabalhos realizados em áreas prioritárias. Neste sentido, a liberação da carga de trabalho dos funcionários públicos assegura uma gestão mais focada e qualitativa nos serviços que não podem ser terceirizados.

Quanto aos recursos materiais, a adesão ao registro de preços ainda possibilita uma utilização mais racional dos insumos e equipamentos. As empresas contratadas poderão fornecer materiais e executar serviços específicos sem a necessidade de investimentos iniciais altos por parte da Prefeitura, que não precisará adquirir máquinas e ferramentas que demandam não apenas compra, mas também manutenção e armazenamento. Isso reduz custos operacionais e permite a melhor alocação dos recursos financeiros.

Em resumo, a adoção do registro de preços para a contratação de serviços de serraria e serralheria garantirá um manejo econômico e otimizado dos recursos da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, atendendo às demandas necessárias de forma eficaz e sem comprometer seu orçamento. A proposta visa, antes de tudo, proporcionar uma gestão pública mais eficiente e responsiva às necessidades da população.





PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a implementação eficaz do registro de preços para a futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de serraria e serralheria, é essencial que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins adote algumas providências operacionais e estruturais. Essas medidas visam assegurar a adequação da solução às necessidades do município, sempre buscando a melhor utilização dos recursos públicos.

Primeiramente, é fundamental realizar um levantamento detalhado das demandas existentes para os serviços de serraria e serralheria, identificando quais bens e prédios públicos necessitam de manutenção e reparo. Esse diagnóstico deverá envolver o mapeamento das estruturas que precisam de intervenção, possibilitando a elaboração de uma planilha com as prioridades em termos de urgência e demanda.

Em seguida, a administração deve proceder à capacitação dos servidores envolvidos na fiscalização e gestão contratual. Essa capacitação deve ser voltada para técnicas específicas relacionadas à avaliação de serviços de serralheria e serraria, garantindo que os responsáveis possam desembolsar, monitorar e avaliar a qualidade dos serviços prestados. A justificativa para essa ação reside na complexidade e importância da tarefa de garantir que os serviços atendam aos padrões exigidos pela administração, além de evitar retrabalhos e desperdícios.

Outra providência necessária é a definição clara de indicadores de desempenho para medir a eficácia e a eficiência dos serviços contratados. Esses indicadores devem ser estabelecidos em conjunto com a equipe técnica da prefeitura e utilizados durante o processo de fiscalização e acompanhamento das denominações. A adoção de critérios objetivos para avaliação permitirá um controle mais rigoroso da execução contratual e facilitará a tomada de decisões com base em dados concretos.

Além disso, considerar a possibilidade de contratos adicionais para apoio logístico e fornecimento de materiais pode ser vantajoso. Isso garantirá que a empresa contratada tenha acesso adequado a insumos e ferramentas necessários para a prestação dos serviços, evitando atrasos e interrupções no atendimento às demandas emergenciais da administração pública.

Por último, a elaboração de um cronograma de reuniões periódicas entre a equipe da prefeitura e os representantes da empresa contratada será importante para alinhar expectativas, identificar dificuldades e promover ajustes rápidos, caso sejam necessárias intervenções ou mudanças nos serviços prestados.

Ao implementar essas providências específicas, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins poderá viabilizar um processo de contratação mais eficiente e alinhado às reais necessidades do município, otimizar o uso de recursos públicos e garantir a continuidade e a qualidade dos serviços essenciais prestados à população.





CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes em relação à solução escolhida para a demanda por serviços de serralha e serralheria no Município de Buriti do Tocantins revela que, neste contexto específico, não há contratações adicionais que sejam imprescindíveis antes da implementação do registro de preços.

Os serviços de serralha e serralheria abordados na proposta visam atender necessidades pontuais de manutenção e adequação de bens e prédios públicos. Diante disso, é importante destacar que as obras e reparos em si são intrinsicamente dependentes dos serviços que serão contratados, e não existe previsão de demandas complementares que necessitem ser atendidas previamente.

Caso haja a necessidade de outras intervenções prediais, estas poderão ser executadas de maneira sequencial e complementar após a realização dos serviços de serralha e serralheria, mas não há exigência formal de contratações antecipadas ou vinculadas que demandem uma ação prévia. Os serviços podem ser geridos de forma integrada na execução posterior, permitindo que as adequações necessárias nos imóveis sejam abrangidas de acordo com as especificidades que surgirem ao longo do atendimento das necessidades.

Assim, a contratação por meio do registro de preços se mostra autossuficiente, possibilitando a contratação da empresa especializada para a prestação dos serviços de forma contínua e eficiente, sem impedimentos que exijam soluções correlatas antes de sua efetivação. Desta forma, conclui-se que não há contratações correlatas ou interdependentes a serem realizadas antes da solução proposta.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Na contratação de serviços de serralha e serralheria pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, é imprescindível considerar os impactos ambientais relacionados a esta atividade. Um dos principais impactos é o consumo excessivo de madeira, que pode levar ao desmatamento e à degradação de ecossistemas. Para mitigar esse impacto, recomenda-se priorizar a utilização de madeira proveniente de fontes sustentáveis, como madeiras certificadas ou refugos de madeira reaproveitados, reduzindo assim a demanda por recursos naturais virgens.

Outro impacto relevante é a geração de resíduos sólidos, que pode incluir sobras de materiais metálicos e restos de madeira. A implementação de um plano de gestão de resíduos é fundamental para minimizar essa questão. Propõe-se a adoção de práticas de separação e coleta seletiva na realização dos serviços, visando promover a reciclagem de metais e a destinação adequada dos resíduos de madeira, podendo incluir parcerias com empresas especializadas em logística reversa e reciclagem. Essa abordagem não apenas diminui a quantidade de resíduos destinados a aterros, mas também incentiva o reaproveitamento de materiais.

A eficiência energética é uma preocupação adicional, visto que as atividades de serralha e serralheria podem ser intensivas em energia. Portanto, recomenda-se a utilização de equipamentos que



apresentem maior eficiência energética, como máquinas e ferramentas elétricas com selo de eficiência. Além disso, é aconselhável incentivar a seleção de técnicas de trabalho que minimizem o consumo energético, treinando os operários em práticas que promovam um uso mais racional dos recursos.

Por fim, a logística reversa deve ser uma consideração constante ao longo da execução dos serviços. Itens danificados ou em desuso, como peças metálicas e móveis, devem ter uma destinação adequada, que favoreça o retorno ao ciclo produtivo. O estabelecimento de contratos com empresas que se responsabilizam pela coleta e reprocessamento desses materiais pode ampliar o potencial de recuperação e reduzir a pressão sobre os recursos naturais.

Com essas medidas mitigadoras, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins poderá atender à demanda por serviços de serralha e serralheria de forma mais sustentável, assegurando a preservação do meio ambiente enquanto atende às necessidades da população.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Buriti do Tocantins – TO, 15 de Janeiro de 2026.

Lucilene Gomes de Brito Almeida
Prefeita Municipal

