

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 069/2025

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Obras necessita da aquisição de materiais e ferramentas de consumo, de uso contínuo e essencial, destinados à realização de serviços operacionais, manutenção de áreas públicas, pequenos reparos, jardinagem, obras civis, e segurança dos servidores. Os materiais solicitados são indispensáveis para a execução das atividades rotineiras realizadas pelas equipes técnicas e operacionais da Secretaria.

A aquisição se faz necessária para garantir a continuidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria de Obras, promover a segurança dos servidores em suas atividades diárias, melhorar a produtividade, bem como assegurar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos, espaços públicos e vias municipais.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria Municipal de Obras e Viação.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO **Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para contratação da presente solução, os seguintes requisitos se fazem necessários:

- 4.1.** Entregar o objeto na secretaria de Obras e Viação após a solicitação via nota de empenho;
- 4.2.** Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a empresa vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 03 (três) dias, sujeitando-se a penalidades;
- 4.3** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para subsidiar a definição do objeto e a estimativa de preços, foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores locais, regionais e em plataformas públicas de referência, bem como consultas a orçamentos emitidos por empresas especializadas e a registros de contratações anteriores do Município.

Os valores coletados serviram de base para a elaboração do mapa comparativo de preços, que reflete a média de mercado e assegura a razoabilidade da estimativa de custos, em conformidade com o art. 23, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. Foram avaliadas as seguintes alternativas:

1. Pregão eletrônico, na forma de SRP: Modalidade de licitação de natureza comum e padronizável dos materiais e ferramentas de consumo, os quais possuem especificações objetivas e amplamente disponíveis no mercado, permitindo a formulação de propostas competitivas e a obtenção do menor preço, sem comprometimento da qualidade.

Essa modalidade apresenta celeridade, possibilitando tramitação integral em meio digital, com maior transparência e redução de prazos. Também amplia a competitividade, onde o uso de



plataforma eletrônica elimina barreiras geográficas, permitindo a participação de fornecedores de diversas regiões e, conseqüentemente, a obtenção de melhores preços. Permite aquisições futuras sob demanda, evitando estoques excessivos, desperdícios e novas licitações, reduzindo custos operacionais com a repetição de certames, simplificando o processo de contratação para demandas rotineiras da Secretaria Municipal de Obras e Viação.

2. Adesão a Ata de Registro de Preços (carona): Foi realizada consulta a sistemas de atas municipais, estaduais e federais. Contudo, não foram localizadas atas vigentes que contemplassem, de forma abrangente e compatível, todos os itens pretendidos. A adesão demandaria a vinculação a diversas atas distintas para suprir a totalidade da demanda, o que resultaria em fragmentação administrativa e maior complexidade na gestão contratual, comprometendo a economicidade e o planejamento global das aquisições.

3. Dispensa de licitação – Art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021: a Secretaria realizava aquisições desses materiais por meio de dispensas de licitação em razão do valor, o que gerava menor competitividade e diversas aquisições repetidas de itens idênticos ao longo do exercício financeiro. Esse modelo resultava em custos operacionais mais elevados, fragmentação de despesas e desgaste dos recursos administrativos destinados à gestão de múltiplos processos.

Dessa forma, o Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços mostra-se a solução mais vantajosa e pertinente para a aquisição dos materiais e ferramentas de consumo, atendendo aos critérios de eficiência, economicidade, transparência e competitividade, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Resultando em Redução média de custos unitários, decorrente da maior disputa entre fornecedores; Diminuição do número de processos licitatórios ao longo do exercício; Padronização das especificações técnicas dos materiais de consumo; Planejamento das aquisições conforme demanda e maior segurança jurídica e transparência, em atendimento aos princípios da publicidade e de controle.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Com base nas necessidades da aquisição para atender à demanda do serviço da secretaria, os seguintes quantitativos são necessários:

Item	Especificação	Unidade	Quantidade mínima	Quantidade máxima	Valor Unit. R\$ estimado	Valor Total R\$ estimado
01	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL, 850W DE POTENCIA, 3500 RPM, 220 V	UND	01	03	527,30	1.581,90
02	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT C42-2 PARA ROÇADEIRA STIHL, COM ACIONAMENTO MANUAL, ORIGINAL.	UND	10	50	144,33	7.216,50
03	FIO DE NYLON - PRETO - PERFIL QUADRADO - 3.3MM	METRO	500	7.000	1,20	8.400,00
04	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA EXTRA FORTE, BRAÇO METALICO, PNEU DE BORRACHA COM CAMERA	UND	01	10	241,22	2.412,20
05	VASSOURA PLÁSTICA PARA JARDIM TIPO ANCINHO COM 22 DENTES E CABO DE MADEIRA DE	UND	01	100	22,93	2.293,00



	APROXIMADAMENTE 120CM					
06	PÁ DE CONCHA COM CABO	UND	01	20	55,97	1.119,40
07	ENXADA COM CABO	UND	01	20	35,22	704,40
08	PAR DE PERNEIRA DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA EM COURO SINTÉTICO (BIDIM)	UND	01	50	39,21	1.960,5
09	ENGRAXADEIRA MANUAL 7 KG	UND	01	03	209,96	629,88
10	PROTETOR FACIAL INCOLOR, CONSTITUIDO DE CARNEIRA SIMPLES E VISOR TRANSPARENTE, AJUSTAVEL A CABEÇA COM CA VALIDO	UND	01	50	38,66	1.933,00
11	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, EM SILICONE, COM CORDÃO. ATENUAÇÃO DE RUÍDO MÍNIMA 18 D	UND	10	100	3,86	386,00
12	OCULOS DE PROTEÇÃO ECOLINE, INCOLOR E CINZA (ESCURO): Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação e fixadas às extremidades do visor através de parafusos metálicos. com C.A - Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho válido.	UND	10	200	4,83	966,00
13	PAR DE LUVA PU PRETA MULTITATO	UND	10	400	6,10	2.440,00

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de **R\$ 32.042,78** (trinta e dois mil e quarenta e dois reais com setenta e oito centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução adotada consiste na aquisição das matérias por meio de processo licitatório, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a diversidade de itens a serem adquiridos, incluindo ferramentas elétricas, equipamentos de proteção individual, ferramentas manuais e materiais de apoio, optou-se por não realizar o parcelamento da solução, uma vez que todos os itens fazem parte de um mesmo conjunto funcional, destinado à execução das atividades operacionais da Secretaria de Obras.

A aquisição será realizada por meio de Ata de Registro de Preços, o que proporciona flexibilidade na contratação, permite o atendimento conforme a demanda real da administração



e possibilita o fracionamento das entregas de acordo com a necessidade, julgamento por menor preço por item, sem prejuízo à economicidade e à eficiência.

Além disso, a consolidação dos itens em um único grupo de aquisição evita a pulverização excessiva de fornecedores, reduz custos administrativos, padroniza os materiais utilizados pelas equipes de trabalho e facilita a gestão do contrato.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos materiais de consumo por meio de Ata de Registro de Preços tem como finalidade garantir a continuidade e eficiência das atividades executadas pela Secretaria de Obras. Com essa contratação, pretende-se assegurar que as equipes de trabalho disponham, de forma ágil e regular, de ferramentas adequadas, equipamentos de proteção individual (EPIs) e demais insumos necessários à realização dos serviços de manutenção, conservação de vias públicas, obras civis, jardinagem e demais demandas operacionais.

Entre os principais resultados esperados com a contratação, destacam-se: a padronização dos materiais utilizados pelas equipes, o aumento da produtividade nas frentes de serviço, a redução de riscos operacionais por meio do fornecimento de EPIs certificados, a eliminação de atrasos causados por falta de insumos, a diminuição dos custos administrativos com processos de compras fracionadas e o melhor aproveitamento dos recursos públicos, com compras realizadas conforme a real demanda.

Além disso, a utilização da Ata de Registro de Preços permitirá maior flexibilidade na gestão dos recursos, evitando aquisições desnecessárias e permitindo que os materiais sejam solicitados conforme necessidade, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidencia que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 15 de setembro de 2025.

Márcio Neves
Secretário Municipal de Obras e Viação

