



MUNICÍPIO DE IBIRACI

Rua 06 de Abril, 912 - Centro - CEP: 37.990-000 - Ibiraci - MG
Fone: (35) 3544-9700 – CNPJ: 17.894.072/0001-22

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é o registro de preço visando a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÕES E EQUIPAMENTOS DESTINADOS A RECAPEAMENTO EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO”**. O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses.

II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

Para atender aos requisitos mínimos para a aquisição, o item deverá estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa do mesmo constante em planilha abaixo, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

Justifica-se a realização do referido certame e, conseqüentemente, a possível contratação de serviços de locação de caminhão espargidor, rolo compactador liso, rolo compactador autopropelido esático de pneus e vibroacabadora sobre esteiras, visando atender as necessidades das atividades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Os itens serão utilizados no recapeamento de ruas e avenidas diversas do município.

Vale destacar que há vantagem na locação em cotejo com a aquisição dos objetos a serem licitados, pois basta executar uma comparação do valor estimado com o preço dos maquinários, assim como a quantidade de meses de locação que seriam necessários para sua aquisição. Isto é, não há tempo, sequer recursos para a aquisição imediata, podendo vir a acarretar inúmeros danos com a paralisação desses serviços imediatos e necessários ao bem-estar da população do Município.

Portanto, com o objetivo de resguardar o interesse público, atender a coletividade e manter a continuidade dos serviços públicos essenciais a manutenção do bem comum, é imprescindível a presente contratação.

A empresa detentora do registro de preço deverá ser da área de manutenção de obras e bens imóveis e possuir equipamentos /maquinários e pessoal treinado para execução dos serviços pretendidos.

A contratação está baseada no Pregão Eletrônico na modalidade Sistema de Registro de Preços, portanto com validade de 12 meses a partir da assinatura da Ata.

As obrigações da Detentora do Registro de Preço e Contratante serão previstas em tópico específico do Termo de Referência.

III. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, entende-se que a solução exige a aquisição do produto de comerciantes no ramo de atividade compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. No entanto, não houve maiores variações quanto à aquisição do objeto.

Por se tratar de serviços simples de manutenção e conservação dos bens imóveis, existem várias empresas no mercado capaz de executar os serviços.

Segundo a lei 14.133/2021, o levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. A estimativa do valor da contratação foi realizada considerando-se os orçamentos prévios tendo por base os preços praticados no Banco de preços **NP Tecnologia e Gestão de Dados e orçamentos com fornecedores da região**.

IV. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado e consulta dos contratos de outros entes públicos, aliado ao fato dos serviços a serem adquiridos se tratarem de serviços considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação Pregão, na sua forma eletrônica, do tipo menor preço por item, utilizando a sistemática do registro de preços.

Com a contratação dos serviços de locação de caminhão espargidor, rolo compactador liso, rolo compactador autopropelido esático de pneus e vibroacabadora sobre esteiras, visando atender as necessidades das atividades de recapeamento da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, pretende-se conseguir fazer a manutenção das vias como recapeamento de ruas diversas.

Os serviços serão prestados pela detentora do registro de preço mediante demanda, de acordo com as necessidades do Município de Ibiraci/MG. O Município poderá solicitar os serviços sempre que



MUNICÍPIO DE IBIRACI

Rua 06 de Abril, 912 - Centro - CEP: 37.990-000 - Ibiraci - MG
Fone: (35) 3544-9700 - CNPJ: 17.894.072/0001-22

necessário visando o atendimento do setor solicitante, por um período de 12 (doze) meses.

V. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A quantidade solicitada foi baseada levando em consideração levantamento de demandas realizadas pela Secretaria de Obras e Serviços Urbanos. Portanto, os itens tiveram as quantidades solicitadas maiores do que o consumo previstos neste levantamento para que se tenha uma margem de segurança. Além disso, a licitação geralmente ocorre através de Pregão eletrônico com registro de preços, possibilitando a aquisição conforme a demanda do momento.

Item	Código	Descritivo do objeto	Unidade	Quant
01	27.801	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO ESPARGIDOR PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, EQUIPADO COM CANETA DE ALTA PRESSÃO E BARRA DE IMPRIMAÇÃO, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR; COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA)	HORA	900
02	27.803	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR LISO, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	HORA	900
03	27.804	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO ESTÁTICO DE PNEUS, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, DIESEL, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	HORA	900
04	27.802	LOCAÇÃO DE VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	HORA	900

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O levantamento de mercado foi realizado considerando-se os orçamentos prévios tendo por base os preços praticados no Banco de preços **NP Tecnologia e Gestão de Dados e orçamentos com fornecedores da região**. Foi verificado um valor estimativo de **R\$ 1.499.184,00 (Um milhão quatrocentos e noventa e nove mil e cento e oitenta e quatro reais)**.

Item	Código	Descritivo do objeto	Unidade	Quant	Valor unit.	Valor total
01	27.801	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO ESPARGIDOR PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, EQUIPADO COM CANETA DE ALTA PRESSÃO E BARRA DE IMPRIMAÇÃO, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR; COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA)	HORA	900	R\$ 392,89	R\$ 353.601,00
02	27.804	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO ESTÁTICO DE PNEUS, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E	HORA	900	R\$ 337,69	R\$ 303.921,00



MUNICÍPIO DE IBIRACI

Rua 06 de Abril, 912 - Centro - CEP: 37.990-000 - Ibiraci - MG
Fone: (35) 3544-9700 – CNPJ: 17.894.072/0001-22

		RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, DIESEL, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).				
03	27.803	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR LISO, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	HORA	900	R\$ 301,71	R\$ 271.539,00
04	27.802	LOCAÇÃO DE VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS, PARA EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, COM NO MÁXIMO 5 ANOS DE USO (COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO CONTRA TERCEIROS POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA).	HORA	900	R\$ 633,47	R\$ 570.123,00
VALOR TOTAL:					R\$ 1.499.184,00	

VII. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado e consultados contratos de outros entes públicos, aliado ao fato dos objetos a serem adquiridos se tratarem de bens considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação **Pregão**, na sua forma **Eletrônica**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, utilizando a sistemática do registro de preços.

Consideram-se como bens comuns “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”, conforme o estabelecido no art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

IX. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

De acordo com o Decreto Municipal nº **5.143/2023** o Plano Anual de Contratações do Município de Ibiraci será elaborado para atendimento do exercício de 2025, portanto não se aplica ao exercício de 2024.

X. RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Contratação de serviços de locação de caminhão espargidor, rolo compactador liso, rolo compactador autopropelido esático de pneus e vibroacabadora sobre esteiras, visando atender as necessidades das atividades de recapeamento de ruas diversa do município.

Não precisará arcar com o salário e encargos referentes ao funcionário para manusear os maquinários.

Não se responsabilizará com gastos referentes ao combustível e à manutenção dos maquinários.

Não se responsabilizará por providenciar lugar para alocar os maquinários.

XI. PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Por se tratar de aquisição que acontece anualmente, não se faz necessária nenhuma adequação.

XII. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá durante toda a execução da ata de registro de preço, seguir mecanismos de



MUNICÍPIO DE IBIRACI

Rua 06 de Abril, 912 - Centro - CEP: 37.990-000 - Ibiraci - MG
Fone: (35) 3544-9700 – CNPJ: 17.894.072/0001-22

sustentabilidade que estimulem e favoreçam práticas e processos com menor impacto ambiental, implementando ações que reduzam os efeitos, tanto no fornecimento de insumos, quanto na correta destinação dos resíduos sólidos.

XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do apresentado, em face da necessidade de contratação de empresa especializada na locação de caminhão espargidor, rolo compactador liso, rolo compactador autopropelido esático de pneus e vibroacabadora sobre esteiras, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

XIV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros das aquisições anteriores, e considerando que o fornecimento eventual e de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, julga-se como procedente e viável a presente demanda, devendo-se dar prosseguimento ao processo de Formação de Registro de Preços.

Secretaria e Gestor Responsável:

JULIANO PEIXOTO NEVES

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos