

**TERMO DE REFERÊNCIA – Anexo C.I: 1556/2021**  
**Diretoria de Obras**  
**SOLICITAÇÃO SONNER Nº: 4623 e 4624****OBJETO**

Registro de preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de operação "tapa-buracos", por tonelada (ton), com fornecimento de cbuq, recomposição, fornecimento, e aplicação de base, fornecimento, aplicação e compactação de bica corrida (*faixa c cap 50/70 com rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. af\_02/2016*), fresagem de asfalto com fornecimento de acabadora em trecho fresado, execução de lombadas elevadas, materiais e mão de obra.

**1 – FUNDAMENTAÇÃO DO PROCESSO:**

**1.1.** O Município de Lagoa Santa possui grande parte de suas vias dimensionadas para receber apenas tráfego leve. Muitos dos logradouros estão com a vida útil do pavimento esgotada. Para atender a demanda por manutenção corretiva, a “Operação Tapa Buracos” precisa ser aprimorada cada dia mais, sendo executada com mais qualidade e eficiência. Constata-se também a necessidade de fresagem dos pavimentos com remoção revestimentos betuminosos existentes, em áreas deterioradas. Além de execução de lombadas elevadas para melhoria das condições de acessibilidade, conforto e segurança na circulação e travessia dos pedestres nas vias públicas e considerando a necessidade de propiciar aos condutores maior visibilidade das travessias de pedestres.

**1.2** O Objeto do presente processo será estabelecido de forma global, pois tratam-se de serviços correlatos. A apresentação do serviço foi elaborado em 04 (quatro) itens, dada a diferença de quantitativos, se verificados isoladamente, bem como a diversidade de composição destes e suas fontes de referências formais.

**2 – LOCALIZAÇÃO DA OBRA**

**2.1.** Os serviços poderão ser executados em quaisquer logradouros do Município, dependendo da demanda e programação.

**3 – GARANTIA DOS SERVIÇOS**

**3.1.** Executar os serviços de acordo com as normas técnicas da ABNT. Garantia de todas as informações levantadas e documentadas sobre os serviços executados, sendo a CONTRATADA passível de ser responsabilizada civil e penalmente por eventuais danos causados que ocorrerem a terceiros quando na execução dos serviços ocorrer culpa ou dolo na conduta dos seus subordinados inerentes aos serviços prestados.

#### **4 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

**4.1.** A contratada executará os serviços de acordo com as Normas Técnicas de Execução de Obras, com fornecimento de material e de mão de obra em conformidade com as obrigações dispostas na ARP e memorial descritivo de execução.

**4.2.** Providenciar o Fornecimento/Serviço: Parcelado. A partir do recebimento da Ordem de Serviço. Serão programados através de contato prévio, quando serão estabelecidos os dias, locais e horários:

**4.2.1.** De segunda a sexta-feira: de 07h00min as 18h00min;

**4.2.2.** Sábados e feriados: de 07h00min as 14h00min.

**4.3.** Os equipamentos a serem utilizados deverão ser de propriedade e/ou de responsabilidade da contratada.

**4.4.** A aplicação do Concreto Betuminoso Usinado Quente (CBUQ) deverá ser realizada por equipe especializada.

**4.5.** A Contratada deverá fornecer à Contratante Termômetro para aferição da temperatura da massa; este permanecerá em poder da Contratante durante o período de vigência da Ata. A realização de calibragem do termômetro é de inteira responsabilidade da Contratada e deverá ser realizada sempre que solicitada pela Contratante.

**4.6.** Planilha de composição de preços unitários, apresentada somente pela empresa declarada vencedora, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis a contar do encerramento da sessão pública, devendo contemplar todos os serviços, descrevendo minuciosamente a composição de seus custos, explicitando o índice utilizado para compatibilizar Leis Sociais e o BDI.

#### **5 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**5.1.** A contratante fornecerá os elementos técnicos necessários para a execução do serviço tais como roteiro a ser executado no dia.

**5.2.** Facilitará por todos os meios o exercício das funções da contratada, fornecendo informações técnicas bem como esclarecimento por parte da equipe de engenharia a eventuais observações que se fizerem necessárias.

**5.3.** Fiscalizará o andamento da execução dos serviços através dos profissionais da Diretoria Municipal de Obras, avaliando quaisquer problemas ou irregularidades encontradas.



**6 – QUALIFICAÇÕES DA EMPRESA**

**6.1.** Comprovação de disponibilidade de usina de CBUQ: A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ, NO ATO DA ASSINATURA DO INSTRUMENTO DE ARP, apresentar para a Diretoria de Obras a indicação de uma usina de asfalto para fornecimento do concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), bem como a sua localização, onde se compromete a disponibilizar os volumes necessários à execução dos serviços. Na hipótese da licitante vencedora do certame não dispor de usina de asfalto próprio deverá apresentar documento formal de compromisso de fornecimento da massa asfáltica em CBUQ, na quantidade necessária ao completo cumprimento da ARP, subscrito por ela (licitante) e pela proprietária da usina indicada, sob pena de não assinatura da ARP e convocação da segunda colocada. A usina de asfalto solicitada que vier a ser indicada será vistoriada e deverá ser aprovada por funcionário da Diretoria de Obras do município de Lagoa Santa, que recusará aquela que não estiver adequada aos padrões técnicos de qualidade para aplicação fixados pela norma ES-031/2016/DNIT, cumprimento dos objetivos propostos, sob pena de não assinatura da ARP e convocação da segunda colocada. Na ocasião da vistoria da usina de asfalto, a licitante vencedora deverá comprovar o licenciamento da mesma junto a FEAM e os respectivos alvarás de instalação e funcionamento, sob pena de não assinatura da ARP e convocação da segunda colocada.

**6.1.2.** A licitante vencedora deverá apresentar declaração se comprometendo a disponibilizar, outra usina em substituição a indicada nas mesmas condições estabelecidas acima, caso ocorram problemas que impeçam a prestação dos serviços. A solicitação para atendimento com a outra usina deverá ser feita à SDU, representada pela Diretoria de Obras por qualquer meio de comunicação e o prazo para atendimento é imediato sob pena do cancelamento da ARP. A licitante deverá ainda, assumir o formal compromisso de colocar no local de aplicação, na cidade de Lagoa Santa, a massa asfáltica de acordo com os padrões técnicos de qualidade para aplicação fixados pela norma ES-031/2016/DNIT, sob pena de rescisão da ARP e abertura de processo administrativo na forma da lei.

**6.1.3.** A empresa deverá credenciar seu representante sendo o mesmo obrigatoriamente engenheiro, comprovadamente vinculado ao quadro permanente da empresa, ou societário, ou de responsáveis técnicos da licitante para acompanhar a vistoria na usina. Será emitido um atestado de vistoria assinado pelo Diretor de Obras ou superior que o substitua, o qual deverá ser anexado a documentação após a assinatura da ARP.

**6.2 – Composição do BDI:**

**6.2.1** A licitante deverá compor o BDI seguindo modelo da composição apresentada pela PMLS que está em conformidade com o Acórdão 2622/2013. A composição do BDI deverá ser parte integrante da proposta comercial apresentada.

**6.2.2** O BDI calculado de 30,17% é meramente um balizador, devendo a empresa licitante respeitar os intervalos admissíveis no acórdão nº 2622/2013, conforme modelo anexo;

**6.2.3** Nos percentuais referentes a tributos deverá ser considerado para efeito de cálculo o ISS do município ou correspondente na sua inserção no Simples Nacional;

**6.2.4** O valor final do BDI apresentado deverá estar dentro do intervalo padrão admissível previsto no Acórdão do TCU nº 2622/2013.

### 6.3 - Qualificações Técnicas

**6.3.1** A Licitante deverá possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega das propostas, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Certificado de Acervo Técnico, emitido pelo CREA – Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, na modalidade Engenharia Civil e respectivos atestados de responsabilidade técnica fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA, acompanhando(s) de certidão(es) de Acervo Técnico – CAT, específica(s) para a obra referida no(s) atestado(s), comprovando que o(s) profissional(is) indicado(s) para ser(em) responsável(is) técnico(s) da obra, comprovadamente integrante(s) do quadro permanente da licitante, por execução e/ou coordenação de serviços de características técnicas semelhantes às parcelas de maior relevância e valor significativo, com descrição onde os serviços apresentem semelhança técnica igual ou superior à solicitada e quantidade descrita no quadro abaixo:

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE
Execução de tapa buracos c/ CBUQ, inclusive fornecimento de agregados, material betuminoso e pintura de ligação - FAIXA C CAP 50/70 com ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	4000,00	T

**Referência:** Portaria: 108/2008 do DNIT, que regulamenta seus editais de licitação: Art. 1º Determinar que a exigência de Capacitação Técnica se restrinja aos itens de maior relevância técnica e financeira contidos no objeto a ser licitado em número máximo de(oito) e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico. Art. 2º Os itens de maior relevância são entendidos como aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento).

Na comprovação da execução dos serviços de características semelhantes os atestados devem contemplar todos os serviços referentes às parcelas de maior relevância podendo ocorrer somatórias dos itens descritos no quadro acima.

A comprovação de que esse profissional indicado pertence ao quadro permanente da empresa se fará através de um dos documentos a seguir relacionados:

- Ficha de registro de trabalho, autenticado junto a DRT (Delegacia Regional do Trabalho);
- Contrato de trabalho (com firma reconhecida);
- CTPS (carteira de trabalho e previdência social);
- Contrato de prestação de serviços autônomos em plena vigência (com firma reconhecida);
- Em se tratando de sócio, esta comprovação deverá ser feita pelo Contrato Social em vigor, devidamente registrado no órgão competente

#### 6.3.2. Certidões a serem apresentadas:

- Declaração, assinada pelo representante legal da proponente, de que, se declarada vencedora deste certame, disporá de canteiros de obras, equipamentos e pessoal essenciais para o cumprimento tempestivo do objeto desta licitação;

## **7 – MEDIÇÕES E PAGAMENTOS**

**7.1.** As medições deverão ser executadas mensalmente, devendo a CONTRATADA apresentar as propostas de medição à FISCALIZAÇÃO até o dia 10 de cada mês, para aferição. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após o ateste de cada medição, de acordo com os preços unitários ganhadores do certame.

**7.2.** A nota fiscal deverá conter o número da ordem de compra, número do Processo Licitatório número do ARP a que se referem e também os dados bancários para depósito do pagamento desta, acompanhada da cópia da respectiva ordem de serviço.

**7.3.** O pagamento da primeira parcela ficará condicionado à apresentação dos seguintes comprovantes:

- a) Registro da Obra no CREA;
- b) Registro da Obra no INSS;
- c) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do responsável técnico e averbação de seu registro no CREA.

**7.4.** A cada Nota Fiscal apresentada a contratada deverá apresentar os seguintes documentos (quando necessário conforme legislação vigente):

- a) Certidão de Regularidade /FGTS (Lei 8.036/90);
- b) Certidão de Regularidade para com a Fazenda federal, abrangendo inclusive as contribuições sociais.
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

**7.5.** Além dos documentos citados no item anterior, cada NF deverá estar acompanhada de Planilha de medição, cópia dos ticket's de fornecimento, Ordem de Serviço respectiva. As planilhas deverão conter:

- a) Valor unitário;
- b) Valor total da medição;
- c) Período de execução dos serviços;
- d) Local de execução dos serviços;
- e) Número da Ata;
- f) Objeto licitado;
- g) Nome e assinatura do Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano;
- h) Nome e assinatura do Diretor (a) de Obras, ou outro que venha a substituir;
- i) Nome e assinatura do Fiscal Designado (PMLS);
- j) Nome e assinatura do responsável técnico da CONTRATADA.

**7.6** O pagamento da última parcela ficará condicionado à emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra.

## **8 – PRAZOS**

**8.1.** O início das obras se dará em até 10 dias corridos a contar do recebimento da ordem de serviço com prazo de vigência da ARP de 12 (doze) meses.

## **9 – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**9.1** As despesas decorrentes das obras e serviços da ARP a ser gerado através deste processo licitatório, correrão à conta das fichas: 364 e 379. Para o exercício financeiro subsequente as despesas correrão a conta das dotações orçamentárias correspondentes.

## **10 – FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**10.1.** Os serviços serão fiscalizados pelos fiscais que a Secretaria de Desenvolvimento Urbano, através da Diretoria de Obras determinarem para esta avaliação.

## **11 – CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**11.1.** Este Termo de Referência tem como objetivo principal demonstrar os preceitos técnicos fundamentais para um bom andamento do certame bem como da execução do objeto, não restringindo à CPL na utilização de quaisquer outros documentos, certidões, procedimentos, etc., que entender convenientes.

Responsável pela elaboração do Termo de Referência – Jarine Emanuele Cardoso Silva

Lagoa Santa, 04 de outubro de 2021.

**DIÓRGENES DE SOUZA BARBOSA**  
Diretor de Obras

