



## TERMO DE REFERENCIA

### INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência foi elaborado em cumprimento ao disposto na legislação federal e municipal correspondente.

### DO OBJETO

**OBJETO:** Aquisição de sacos de asfalto frio e Glass Microsphere em atendimento à Diretoria de Obras, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.:

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	340	SACOS	Concreto betuminoso usinado a quente (DNIT 031/2006-ES e DNER-313/97), em usina de asfalto, usina para fabricação de CBUQ não de PMF ou fria, com a temperatura do ligante não inferior a 107c, com granulométrica densa tipo faixa "c" (% em massa passando 100% na peneira 3/4, 80-100 na 1/2 e 2-10% na 200 com tolerância máxima entre 7 e 2%) , dosando em até 6% não inferior a 4% com CAP 50/70 (DNER-EM 204) não emulsionado, não diluído, obedecendo integralmente a norma para cimento asfáltico de petróleo DNIT 095/2006 - EM mantendo massa específica do CAP=1,000 kg/dm3 com variação máxima e mínima conforme norma DNER-EM 204 e ponto de fulgor mínimo de 235 °C mesmo depois de sofrer o processo de adição de DOP (DNER-ME 078 e DENER 079) por composto químico polimerizado, límpido, e cor marrom escura, incompatível com produtos de classe 5.1, subclasse 2.3, que apresenta toxicidade por inalação LC500, 1000 ppm, subclasse 4.1, ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112 e subclasse 6.1 do grupo de embalagem , garantindo estocabilidade a granel por 30 dias depois de usinado, não confinado, sem perder trabalhabilidade, garantido aplicação fria e em ambientes úmidos (chuvas) sem perder a coesão depois de aplicado, garantido a compactação (porcentagem de vazio, % entre 3 a 5 DNIT 031/2006) e estabilidade (DNER-ME 043 kgf mínimo de 500), embalados em saco de 25 kg.
2	360	kg	Glass Microsphere, A/Drop-on II-A), K20 são sinalizadoras ocas que possuem uma densidade de 0,20 g/cm <sup>3</sup> e uma resistência à compressão isostática de 500 psi, feitas de vidro borossilicato de sódio e cálcio, com objetivo de uso viário para sinalizar a superfície demarcada, melhorando a performance em aumentar retro refletividade a percepção do motorista em duas condições possíveis: a 15 e a 30 metros de distância do ponto de observação, tais como benefício o aumento de fluidez da visibilidade ao condutor. A rentabilidade do produto é de 400 gramas por mts <sup>2</sup> . O produto deverá ser de acordo com a norma NBR 16184:2013, e para obtenção de informações técnicas deverá ser encontrada nas normas da ABNT deste produto.



## DA JUSTIFICATIVA

O asfalto a frio ensacado, conhecido popularmente por tapa buraco, remendo asfáltico, recape, pavimento frio, asfalto pronto e outros, tem a mesma quantidade e o mesmo processo de produção do asfalto a quente, o que muda é a adição do aditivo de cura, é ele que permite que a massa asfáltica esfrie e continue trabalhável. É um produto de fácil aplicação, podendo ser feita manualmente, sem a necessidade de equipamentos complexos e sem a necessidade de parar o trânsito para cura do material.

A aplicação da massa asfáltica pode ser feita em dias de chuva, sem a perda de qualidade. Este material tem um ótimo custo benefício para o consumidor final, condomínios, empresas que necessitam de reparos asfálticos, rápido, simples e sem a necessidade de equipamentos. O asfalto ensacado possui alta durabilidade e não necessita de uma equipe especializada para ser aplicado para este serviço.

Características e benefícios:

- Baixo custo de aplicação do material;
- Aplicação, simples e rápida, sem necessidade de utilizar equipamentos específicos, sem nenhum tipo de preparação especial;
- Pode ser estocado por até 24 meses;
- Liberação do trânsito imediata, sem a necessidade de aguardar a cura do material;
- Pode ser aplicado em dias de chuva, sem ocorrer a perda de qualidade;
- Pronto para uso;
- Quantidade: 25kg;
- Aplicado para a manutenção de asfalto, fechamento de buracos grandes ou pequenos, em ruas e estradas.

Haja vista o estoque de massa asfáltica fria ter acabado e levando em consideração a demanda



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ENGENHEIRO COELHO**

PREPARANDO UM NOVO FUTURO

GESTÃO 2021-2024

do referido material, faz-se necessário a aquisição de novas quantidades, para dar seguimento as obras de recuperação asfáltica, suprimindo as demandas de solicitações de tapa buracos que a Diretoria de Obras recebe rotineiramente.

No que diz respeito a quantidade solicitada, a mesma foi apurada de acordo com a utilização para emergencias e posteriormente será feito pedido de abertura de processo para registro de preços deste material.

### **DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO**

Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a Dispensade licitação, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 14.133 de 01 de abril de 2021 e outras normas aplicáveis à espécie.

### **DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Será vencedora a licitante que apresentar o **MENOR VALOR UNITÁRIO (ITEM A ITEM)**.

### **DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias contados a partir da data da entrega efetiva dos produtos, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal, e com o aceite do Setor Competente deste Município de Engenheiro Coleho/ SP, através de seu titular.

### **DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA**

Os bens deverão ser entregues no prazo máximo de 5 (cinco) dias, parceladamente conforme a demanda do município, após o recebimento da nota de empenho, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização contida nas respectivas Notas de empenho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ENGENHEIRO COELHO**

PREPARANDO UM NOVO FUTURO

GESTÃO 2021-2024

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

#### **RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:**

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita própria do município (recursos livres).

#### **PENALIDADE/SANÇÕES**

As sanções administrativas a serem aplicadas neste processo fazem referência a Lei nº 14.133/2024, e Decreto Municipal nº 03/2024.

#### **DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA**

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

**Engenheiro Coelho/ SP, 15 de abril de 2024.**

**MAURICIO DE OLIVEIRA PIRES  
DIRETOR MUNICIPAL DE OBRAS**

Rua Euzébio Batistela, 2.000 – Parque das Indústrias – CEP: 13445-048  
[www.pmec.sp.gov.br](http://www.pmec.sp.gov.br) – (19) 3857-8000