



## DESPACHO

A Ilustríssima Sra.

**Josy Kaliny Braga Barros**

Secretária de Administração

**Assunto:** Solicitamos providencias as demandas da Secretaria Municipal de Urbanismo e Desenvolvimento Econômico - SEMUDE.

Senhora,

Por intermédio da solicitação, manifestada pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Desenvolvimento Econômico de Eldorado dos Carajás/PA, conforme solicitação de despesa nº 20230905001, vimos por meio deste solicitar que tome as devidas providencias cabíveis quanto ao atendimento da manifestação das necessidades do Ordenador de despesas da secretaria supra citada de Eldorado dos Carajás/PA, realizando as cotações de preços, elaboração da planilha de preço médio, objetivando balizar os preços apresentados, ainda indicação de Dotação Orçamentária, cujo o objeto versa sobre **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MASSA ASFALTICA USINADA A QUENTE (CBUQ) PARA APLICAÇÃO A FRIOS**, de acordo com as especificações, contidas na solicitação de despesa e termo de referência.

Segue em anexo: Solicitação da despesa e justificativa da necessidade da contratação.

Cordialmente,

**Eldorado do Carajás, 05 de setembro de 2023.**

IARA BRAGA  
MIRANDA

Assinado de forma digital por IARA BRAGA MIRANDA  
DN: cn=IARA BRAGA MIRANDA, o=Prefeitura Municipal de  
Eldorado do Carajás, ou=703.633.0001-75,  
email=gabinete@eldoradodocarajas.pa.gov.br, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.036.10320

Iara Braga Miranda  
Prefeita Municipal

OFÍCIO CIRCULAR Nº 100/2023/ PMEC/SEMAD/DC

Eldorado do Carajás, 04 de setembro de 2023.

À Empresa: ILE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 23.043.800/0001-95  
E-mail: [ileengenharia@gmail.com](mailto:ileengenharia@gmail.com)

Assunto:

Senhor (a).

Ao cumprimenta-lo(a) respeitosamente, aproveito a oportunidade para solicitar desta empresa cotação de preços dos itens em anexo a este, para fins de processo licitatório. Por favor colocar a data de vencimento da cotação.

Segue abaixo relação de itens e quantidades.

Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT
01	<b>MASSA ASFÁLTICA USINA A QUENTE (CBUQ) APLICAÇÃO A FRIO</b> <i>Especificação : Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) para aplicação a frio, preparada com agregados pétreos, CAP (ligante) 50/70 modificado com aditivo, não emulsionado, para aplicação em manutenção corretiva de pavimentos, podendo ser aplicado na presença de água e em dias de chuva, sem perda da sua consistência e aderência ao pavimento antigo, dispensando pintura de ligação. Embalada em sacos de rafia de 25kg. ENSAIOS NA MISTURA ASFÁLTICA (Conforme norma DNER 031/2006 do DNIT) Granulometria: Passando 100% na peneira 3/8" (9,5 mm) - DNER 083/98 Teor de Betume: acima de 6,0% - DNER 53/94, Estabilidade: mínimo 500 KG/F (ou mínimo 5 kN) - DNER 43/95, Volume de Vazios: 3 a 5% - DNER 43/95, Relação Betume/Vazios: 75 a 82 - DNER 43/95, Índice de forma: superior a 0,5 - DNER 086/95, Equivalente de areia: Igual ou superior a 55% - DNER 53/94, Abrasão Los Angeles: Igual ou inferior a 50% - DNER 35/94 Resistência à Tração por Compressão Diametral: superior a 0,65 MPa - DNER 138/94, Índice de Degradação Washington: Com Ligante: máximo 5 - DNER 401/99 Sem Ligante: máximo 8 - DNER 401/99, Durabilidade do Agregado: Sulfato de Sódio - menor ou igual a 12% - ASTM C33/18, OU Sulfato de Magnésio - menor ou igual a 15% - ASTM C33/18 ENSAIOS NO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 MODIFICADO (conforme Resolução da Agência Nacional do Petróleo Nº 19, DE 11.7.2005) Determinação da Penetração: de 50 a 70 mm - ABNT 6576/2007, Ponto de Amolecimento: mínimo 46°C - ABNT 6560/2016, Solubilidade em Tricloroetileno: mínimo</i>	50000

Isaias 41.20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."

**99,5% - ABNT NBR 14855/2015, Ductilidade a 25°C: mínimo 60cm  
- ABNT NBR 6293/2015, Determinação de Penetração: entre 50 e  
70mm - ABNT NBR 6576/07 Viscosidade Saybolt Furol - ABNT  
NBR 14950/2003: 135°C: mínimo 141 s, 150°C: mínimo 50 s,  
177°C: de 30 a 50 s, Viscosidade Brookfield - ABNT NBR  
15184/2004: 135°C, spindle 21: mínimo 274 cP, 150°C, spindle 21:  
mínimo 112 cP, 177°C, spindle 21: de 57 a 285 cP, Produto com  
especificação mínimas descritas.**

Sem mais para o momento agradecemos;

Atenciosamente;

  
**JOSY KALINY BRAGA BARROS**  
Sec. De Administração - SEMAD