

Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União  
CEP: 60422-901 • Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.040.108/0001-57



**CAGECE – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20240144 (CAGECE/GEOPE)**

**PROCESSO Nº 43012.000886/2024-41**

**UASG: 943001**

**NÚMERO COMPRASNET: 91305/2024**

**GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA – GEMAE**

**ENCAMINHAMENTO PARA: GEOPE**

### **PARECER TÉCNICO**

Em análise da proposta técnica apresentada pela empresa **KSB BRASIL LTDA**, inscrita no **CNPJ sob o Nº 60.680.873/0001-14**, ao Pregão Eletrônico Nº PE 20240144 – Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de **CONJUNTOS MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTISTÁGIOS DE 1750 e 3500 RPM, COM RENDIMENTOS MÍNIMOS DE 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 E 75%, PARA RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA**, e encaminhada à Gerência de Manutenção Estratégica – GEMAE pela Gerência de Melhoria Operacional – GEOPE, através da ocorrência Nº 41720 do SGL 2541, referente ao **item 50**:

- **ITEM 50 – Conjunto motobomba centrífuga de eixo horizontal multiestágios para recalque de água bruta ou tratada, 3500 rpm e rendimento mínimo da bomba de 55% (AMPLA DISPUTA).**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | COMPLEMENTO                                                                                                                        | UNIDADE DE FORN. | QUANT. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| 50   | CMB centrífuga horizontal multiestágios Q = 20m3h x H = 90mca; Rendimento mín. da bomba: 55%; 3500 rpm; NPSH req. Max.: 4,5 | Apresentar CCT- Certificado de Conformidade Técnica de Materiais e Equipamentos, emitido pela CAGECE, dentro do prazo de validade. | UNID.            | 05     |

Afirmamos, que a proposta técnica para o item 50 apresentada pela empresa **KSB BRASIL LTDA**, anexada no sistema de compras **ATENDE** aos requisitos técnicos do edital (2. Das especificações e quantitativos do objeto) e que o item, supracitado, é componente do Anexo I – Termo de Referência do Pregão Eletrônico Nº PE20240144 – Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de **CONJUNTOS MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTISTÁGIOS DE 1750 e 3500 RPM, COM RENDIMENTOS MÍNIMOS DE 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 E 75%, PARA RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA** e foram analisados com base na documentação listada abaixo:

#### **1. DOCUMENTAÇÃO ANALISADA:**

- Arquivos anexados pela empresa no sistema Compras.gov.br, no link informado na

Documento assinado eletronicamente por: BRUNO DE SOUSA VIANA em 04/02/2025, às 07:42 HELCIO ANDRADE GIRA em 03/02/2025, às 17:10 e outros; (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 79DB-E481-A412-1EA7.

Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União  
CEP: 60422-901 • Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.040.108/0001-57



ocorrência Nº 41720 do SGL 2541:

- <https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra/item/50?compra=94300105913052024>
  - CARTA PROPOSTA - ITEM 50 – Assinado.pdf;
  - HAB - CAGECE 20240144 VP.pdf.

## 2. JUSTIFICATIVA

Após análise das documentações técnicas anexadas no sistema de compras pela Licitante/Arrematante, verificamos o seguinte:

- Na proposta técnica apresentada para o item 50, o anexo C identifica em dois campos de cabeçalho “EQUIPAMENTO: BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO SIMPLES ESTÁGIO” e “MARCA E MODELO DA BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO SIMPLES ESTÁGIO”, que indicam um erro de grafia no preenchimento do mesmo. Como os campos “17: BOMBA TIPO” e “36: MODELO” estão indicando o equipamento corretamente (bomba multiestágios modelo MULTITEC D32/3 2.1). Consideramos que esse erro é irrelevante ao processo, já que não existem dúvidas quanto ao equipamento que está sendo ofertado, e não consideramos necessária a execução de diligência para correção do mesmo.
- Após análise da documentação anexada pela licitante/arrematante no sistema de compras, contendo os dados técnicos e o item ofertado, consideramos que o equipamento **ATENDE** tecnicamente ao Anexo I – Termo de Referência/ Edital do PE20240144.

### Equipamentos ofertados na Proposta Técnica da empresa KSB BRASIL LTDA. e Aprovados neste Parecer Técnico:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | MODELO                  | POTÊNCIA | MARCA | UNIDADE DE FORN. | QUANT. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------|------------------|--------|
| 50   | CMB centrífuga horizontal Multiestágios, modelo KSB MULTITEC D 32/3 2.1; Q= 20m³/h x H= 90mca. Rendimento mín. da bomba: 55%. 3500 rpm, NPSH req. = 2,51m. Conforme Edital. | KSB MULTITEC D 32/3 2.1 | 15 CV    | KSB   | UNID.            | 05     |

As especificações técnicas detalhadas do equipamento ofertado estão descritas no Anexo C e nas curvas de desempenho e de performance e catálogo / manual, retiradas do sistema Compras.gov.br (link citado acima), analisadas neste parecer. Seguem anexos ao final.

Os materiais aprovados das peças do equipamento também constam do Anexo C do item 50 anexado pela Licitante/Arrematante no sistema de compras e todos estão em acordo com o solicitado no edital.

Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União  
CEP: 60422-901 • Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.040.108/0001-57



### 3. AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA

O fornecedor comprovou a capacidade técnica através da apresentação de Atestados de Fornecimento, emitidos por COPASA MG (Companhia de Saneamento de Minas Gerais), SANEPAR (Companhia de Saneamento do Paraná) e CASAL (Companhia de Abastecimento d'Água e Saneamento do Estado de Alagoas), todas empresas de saneamento nacionalmente reconhecidas.

### 4. CONCLUSÃO

A Proposta Técnica para o Item 50, cito [CARTA PROPOSTA - ITEM 50 - Assinado.pdf], apresentada pela empresa **KSB BRASIL LTDA.** datada de 16 de janeiro de 2025, junto às documentações técnicas anexadas no sistema de compras, **ATENDEM** tecnicamente ao Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico Nº PE20240144 – Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de CONJUNTOS MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTISTÁGIOS DE 1750 e 3500 RPM, COM RENDIMENTOS MÍNIMOS DE 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 E 75%, PARA RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA. Portanto nosso parecer é de **ACEITABILIDADE** da proposta para o Item 50 da empresa KSB BRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 60.680.873/0001-14.

**Declaro, para os devidos fins, que a elaboração do presente parecer foi realizada sem qualquer conflito de interesse, em total conformidade com o disposto na Lei nº 13.303/2016 e no Código de Conduta e Integridade da Cagece.**

Fortaleza, 03 de fevereiro de 2025.

HÉLCIO ANDRADE GIRÃO

ENG. DE OP. E MANUT. ELETROMECÂNICA

GEMAE – GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA

SAULO TELES PEIXOTO

GERENTE

GEMAE – GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA



**FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO****Data: 05/02/2025**

Interessado: CAGECE/GEOPE

De: CAGECE/GEABE

Assunto: AQUISIÇÃO - EQUIPAMENTOS E MATERIAL  
PERMANENTE - EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS  
E ELÉTRICOS

Para: PGE/CELIC

À Senhora

Dorisleide Cândido de Sousa

Pregoeira - PGE

Assunto: Parecer da Proposta do Pregão Eletrônico 20240144

Senhora Pregoeira,

Em respostas aos ofícios **000103/2025 e 000188/2025/PGE/CELIC**, devolvemos a Vossa S.a., as análises das propostas enviadas via Suíte, os seguintes pareceres:

FAVORÁVEL

KSB BRASIL LTDA, arrematante do ITEM 50.

DESFAVORÁVEL

IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA, arrematante do GRUPO 1 e ITENS 16 e 18.

Atenciosamente,

Michel Silva de Menezes  
Gerente de Aquisição de Bens  
GEABE-PROJU-CAGECE**SUITE**Documento assinado eletronicamente por: **MICHEL SILVA DE MENEZES**, em **05/02/2025, às 08:52** (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.