

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

**SAP N° 1000000131**

**INTERESSADO:** ADMINISTRACAO DOS PORTOS DE PARANAGUA E ANTONINA - APPA

**ASSUNTO:** Pregão Eletrônico nº 131/2024 – APPA.

**À COLIC**

Trata-se da análise e manifestação acerca das exigências para habilitação técnica no **Pregão Eletrônico nº 131/2024** (aquisição de 102.840 quilogramas de Óleo Mineral Branco Grau USP, de elevado grau de pureza), conforme **item 11.5. (Habilitação Técnica)** do referido Edital, e também os requisitos técnicos dispostos no Termo de Referência e seus anexos.

Conforme análise efetuada sobre a documentação apresentada pela empresa **GREENTEX QUÍMICA LTDA**, seguem abaixo as considerações:

**Item 11.5.1. a)** “A Proponente classificada em primeiro lugar deverá, sem ônus para APPA, apresentar os **catálogos detalhados dos produtos**, compondo, portanto, os requisitos fundamentais para habilitação;

- Deverão estar explicitamente correlacionados com cada item especificado neste termo e dispor de informações claras quanto às suas características tais como especificadas, rigorosamente;
- Havendo informações dúbias pelo fato de existir sub-variações ou codificação específica (tabelas com uma gama de modelos para um mesmo item), deverá constar no catálogo “grifos” com caneta marca texto (ou forma equivalente), destacando o material ofertado, para que se tenha absoluta clareza na identificação do objeto ofertado;
- Não serão aceitas comprovações de links ou sites de Internet ou mesmo catálogo de origem distinta a do próprio fabricante;”

**Análise:** A proponente **atendeu** adequadamente ao solicitado.

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

As especificações técnicas definidas nas páginas 3 e 4 do Termo de Referência (Figura 1 e Figura 2) foram atendidas de acordo com Informativo Técnico do material disponível na página 12 do Compilado de Documentos do fornecedor (Figura 3). Neste documento, o produto ofertado, denominado Óleo Mineral Branco USP de elevado Grau de pureza, apresenta caráter predominantemente parafínico, baixo teor de hidrocarbonetos voláteis e atende as especificações da FDA, bem atende aos padrões USP. É indicado para controle de poeira sem afetar a qualidade dos grãos. Os dados técnicos de cor, densidade, viscosidade, Ponto de Fluidez, Ponto de Fulgor, pH e Parafina Solida, definidos no Termo de Referência também são atendidos.

**3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

3.1. Óleo mineral branco USP de elevado grau de pureza. Apresenta caráter predominantemente parafínico e baixo teor de hidrocarbonetos voláteis. É incolor (cor Saybolt +30), inodoro e não fluorescente à luz do dia. Atende aos padrões da USP (United States Pharmacopeia) e FDA (Food and Drug Administration) para os parâmetros de neutralidade, parafinas sólidas, limite de compostos nucleares e substâncias facilmente carbonizáveis.

**Figura 1 - Item 3.1 do Termo de Referência – Especificações Técnicas**

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

- 3.2. O óleo deve ser indicado para o controle de poeira em grãos com ou sem casca (manuseio e estocagem), visando evitar os riscos de manuseio e estocagem (explosão) e aumentar as condições de limpeza e higiene nos locais de transporte e estocagem. Não deve afetar a qualidade dos grãos e nem interferir no processo de secagem e moagem. O óleo não deve também desenvolver problemas de ranço, mesmo durante longos períodos de estocagem.
- 3.3. O óleo deve atender às especificações da FDA 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a), de modo a assegurar que a sua utilização é segura em aplicações nas quais ocorram contato com alimentos.
- 3.4. Produto de referência: EMCAPLUS 140 ou similar, devendo atender às exigências dos itens 3.1 a 3.3. As principais características do produto de referência estão descritas na sequência:

APARÊNCIA VISUAL	LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE
COR SAYBOLT	+30
FLUORESCÊNCIA	AUSENTE
ODOR	AUSENTE
DENSIDADE A 20/4 °C	0,828 a 0,860
VISCOSIDADE A 40 °C cSt	28 A 34 CST
PONTO DE FLUIDEZ °C	-20 a -1
PONTO FULGOR °C (min.)	160 °C (160°C a 210°C)
ACIDEZ/NEUTRALIDADE	NEUTRO
PARAFINA SÓLIDA	PASSA
COMPOSTOS POLICICLICOS	PASSA

**Figura 2 - Itens 3.2, 3.3 e 3.4 do Termo de Referência – Especificações Técnicas**

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

# **Informativo Técnico**

## **GREENTEX M-USP**

<b>Características</b>	Óleo Mineral Branco USP de elevado grau de pureza. Apresenta caráter predominantemente parafínico e baixo teor de hidrocarbonetos voláteis.
<b>Propriedades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Atende aos padrões da USP (United States Pharmacopeia) e FDA (Food and Drug Administration) para os parâmetros de neutralidade, parafinas sólidas, limite de compostos nucleares e substâncias facilmente carbonizáveis;</li><li>➤ Atende às especificações da FDA 21 CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a) para contato com alimentos;</li><li>➤ É indicado para o controle de poeira em grãos com ou sem casca (manuseio e estocagem), visando evitar os riscos de manuseio e estocagem (explosão) e aumentar as condições de limpeza e higiene nos locais de transporte e estocagem;</li><li>➤ Melhorar o fluxo de descarga e embarque da carga, além de facilitar as operações de limpeza, conservação e manutenção das máquinas e instalações;</li><li>➤ Não afeta a qualidade dos grãos e não interfere no processo de secagem e moagem;</li><li>➤ Não desenvolve problemas de ranço, mesmo durante longos períodos de estocagem;</li></ul>
<b>Dados Técnicos:</b>	
Aspecto Físico:	Líquido Límpido Transparente
Cor Saybolt:	+30
Viscosidade a 40°C:	28 a 34 cSt
Densidade a 20/4°C:	0,828 a 0,860
Ponto de Fluidez (°C):	-20 a -1
Ponto de Fulgor °C (min):	160°C (160°C a 210°C)
Acidez/Neutralidade:	Neutro
Parafina Sólida:	Passa

**Figura 3 – Informativo técnico apresentado pela proponente – Compilado de Documentos – pág. 12**

O prazo de validade mínimo de 1 ano definido no item 3.5 do Termo de referência (Figura 4) não foi encontrado na proposta do fornecedor. Porém, este requisito é atendido observando-se a descrição de validade na embalagem da amostra fornecida (Figura 5).

3.5. O produto deve possuir prazo de validade mínimo de 1 ano a partir da data de entrega. Qualquer alteração significativa nas características descritas neste capítulo implicará a substituição do produto sob garantia.

**Figura 4 – Item 3.5 do Termo de Referência – Definição do prazo de validade mínimo.**

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO



**Figura 5 – Fotografia de item da amostra do Óleo Mineral fornecida pela proponente vencedora.**

**Item 11.5.1. b)** “Caso ainda haja dúvida ou necessidade de alguma análise específica em determinado(s) produto(s), após o fornecimento do catálogo, fica facultado a APPA a solicitação de **amostras**, que deverão ser fornecidos num prazo de até 05 (cinco) dias úteis, após a sua solicitação, ou conforme determinação da APPA;

- As amostras deverão ser entregues na APPA – Av. Ayrton Senna da Silva, 161, Dom Pedro II, Paranaguá – PR, CEP 83.203-800 – aos cuidados da Diretoria de Engenharia e Manutenção – DEM, devendo o recebimento ser agendado pelo telefone (41) 3420-1281 ou (41) 3420-1391, ou conforme determinação da APPA.
- Será desclassificado a Proponente, cujos catálogos (ou amostras, quando for o caso) que:
  - a) Não corresponderem ou não apresentarem com clareza as especificações técnicas;
  - b) Forem visivelmente de má qualidade; e



**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

c) Estejam desprovidas de perfeito acabamento.

- Em caso de rejeição da amostra/catálogo solicitados, será facultado a APPA convocar a(s) empresa(s) remanescente(s), obedecida a ordem de classificação, para apresentação de proposta e amostra/catálogo sujeitos às mesmas condições para verificação; ou conforme regulamento do Edital.
- Os produtos apresentados como amostra poderão ser abertos, desmontados e submetidos aos testes necessários, sendo devolvidos ao Licitante no estado em que se encontrarem ao final da avaliação, sem ônus a APPA.
- As amostras rejeitadas deverão ser retiradas em até 20 (vinte) dias corridos contado da publicação do resultado da Licitação, independente de comunicação. Decorrido o prazo estabelecido, as amostras não poderão ser reclamadas, reservando-se à esta Administração o direito de doá-las ou descartá-las.
- A não observação de qualquer item desta seção poderá implicar na desclassificação da Proponente;"



**Análise:** A proponente **atendeu** adequadamente ao solicitado, pois a amostra de óleo foi fornecida dentro do prazo.

**Item 11.5.1. c) Atestado ou Certidão de capacidade** técnica em nome da licitante, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa tenha fornecido um produto com características semelhantes ao objeto licitado, compreendendo, pelo menos, 25% do montante solicitado. A comprovação poderá ser comprovada por meio de um documento ou um somatório de atestados.

**Análise:** A proponente **atendeu** adequadamente ao solicitado, pois enviou o Atestado de Capacidade Técnica.

Na página 11 do Compilado de Documentos, a proponente apresenta o atestado emitido pela APPA em 2023, comprovando que a empresa GREENTEX QUÍMICA LTDA já forneceu óleo mineral para essa aplicação em outras ocasiões.

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

  **PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **GREENTEX QUIMICA LTDA**, estabelecida na Rua Prefeito Bernadino Antonio de Souza, nº 800, bairro Bela Vista, CEP 89111-118, Gaspar-SC, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.973.218/0001-83, executou para a **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**, constituída sob a forma de empresa pública, vinculada à **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**, estabelecida na Avenida Ayrton Senna da Silva, nº 161, bairro D. Pedro II, CEP 83203-800, Paranaguá-PR, inscrita no CNPJ/MF nº 79.621.439/0001-91, o seguinte objeto:

**“FORNECIMENTO DE ÓLEO MINERAL BRANCO USP DE ELEVADO GRAU DE PUREZA, NA QUANTIDADE DE 102.840 (CENTO E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA) QUILOGRAMAS, A SER ENTREGUE EM 4 (QUATRO) REMESSAS DE IGUAL QUANTIDADE, DISTRIBUÍDAS AO LONGO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL”.**

Conforme o Contrato nº 049-2021, firmado em 14 de junho de 2021 e a Ordem de Serviço Nº 148-21, de 22 de junho de 2021, sendo os materiais fornecidos em conformidade com as especificações, qualidade e quantidade da proposta e de acordo com as exigências do contrato.

Os materiais fornecidos e suas respectivas quantidades efetivamente executadas, no âmbito do Contrato nº 049-2021, são relacionados a seguir:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Óleo mineral branco USP de elevado grau de pureza. Fabricante/Marca: _____	102.720	KG

Os fornecimentos foram realizados no período de 08/07/2021 à 21/12/2022 e totalizaram o valor de R\$ 2.777.987,02 (dois milhões, setecentos e setenta e sete mil, novecentos e oitenta e sete reais e dois centavos), sendo R\$ 81.587,02 (oitenta e um mil, quinhentos e oitenta e sete reais e dois centavos) referente a reajuste.

Paranaguá, 27 de março 2023.

(assinatura eletrônica)  
**Eng. Rafael Eidi Matuguma**, matr. C-9885  
Gestor do Contrato – O.S. nº 231-21

(assinatura eletrônica)  
**Eng. Edson Kyoharu Wakiuchi**, matr. P-1319  
Fiscalização Técnica – O.S. nº 231-21

(assinatura eletrônica)  
**Eng. Jean Michel C. Suveges**, matr. P-2084  
Fiscalização Técnica – O.S. nº 231-21

(assinatura eletrônica)  
**Giolete Aparecida F. Babinski**, matr. P-2005  
Fiscalização Administrativa – O.S. nº 231-21

Figura 6 – Atestado de Capacidade Técnica – Compilado de Documentos – pág. 12.

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

**CONCLUSÃO**

Através da análise efetuada sobre o conjunto da documentação apresentada pela empresa licitante, acostada na Requisição de Compra nº 1000000131, em consonância com os demais elementos instrutores do procedimento licitatório, conclui-se, sob a ótica da qualificação técnica, que a empresa **GREENTEX QUÍMICA LTDA** **atendeu** adequadamente a todos os requisitos técnicos do Edital e Termo de Referência.

À disposição para esclarecimentos adicionais.

Paranaguá, 13 de fevereiro de 2025.

**Ronaldo Antônio Gnoatto**

Coordenador de Manutenção Mecânica

*(Assinado eletronicamente)*

**Rafael Eidi Matuguma**

Gerente de Manutenção Geral

*(Assinado eletronicamente)*



**Correspondência Interna 049/2025.**

Documento: **1000000131AnalisedeHabilitacaoTecnicaGreentex.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Ronaldo Antonio Gnoatto (XXX.566.790-XX)** em 13/02/2025 10:37, **Rafael Eidi Matuguma (XXX.201.389-XX)** em 13/02/2025 14:24.

Inserido ao documento **1.118.461** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 13/02/2025 10:37.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código:  
**811938d8b09984d599c5353abd4bd836.**