

SAP N° 1000000243

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

**ASSUNTO:** Pregão Eletrônico nº 243/2025 – APPA.

## À COLIC

Trata-se da análise e manifestação técnica acerca das exigências de habilitação técnica dos Lotes 1 e 2 do **Pregão Eletrônico nº 243/2025**, cujo objeto é a aquisição de correias transportadoras e aparas de borracha, em atendimento ao disposto no **item 11.5 (Habilitação Técnica)** do referido **Edital**, bem como aos requisitos de especificação técnica e habilitação técnica previstos nos **Capítulos 3 e 12 do Termo de Referência** e respectivos anexos.

### LOTE 1 – CORREIAS TRANSPORTADORAS

Conforme análise efetuada sobre a documentação apresentada pela empresa **RTT SOLUÇÕES INDUSTRIAIS**, a proponente **não atendeu** ao solicitado, devido aos motivos que seguem:

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A proponente apresentou sua proposta de forma genérica, limitando-se a indicar o fornecimento de “correias transportadoras” em quantidade total de 2.150 m<sup>2</sup> / 9 unidades, sem detalhamento individualizado. Dessa forma, a proposta não permite aferir a conformidade com o Termo de Referência, o qual especifica 4 itens distintos (1.1 a 1.4), cada um com largura, número de lonas, tensão mínima, dureza, comprimento de bobina próprios.

O TR estabelece 4 itens diferentes, com características específicas (largura 54” ou 60”, número de lonas variando entre 3 e 4, tensão mínima de 66, 100 ou 125 Kg/cm, comprimentos de bobina de 150 m, 250 m ou 500 m).

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

A proposta apresentada reúne tudo em apenas um único item, sem especificação técnica ou correspondência clara com os itens do TR. A quantidade foi informada em m<sup>2</sup>, sem vinculação direta com os comprimentos de bobinas exigidos.

Além disso, a proponente anexou dois catálogos técnicos de correias transportadoras (modelos EP 1250/4 e EP 630/3), contudo, não identificou qual catálogo corresponde a qual item do TR. Ao comparar os catálogos com as exigências do Termo de Referência, observa-se que a largura apresentada nos catálogos é de 1828 mm ( $\approx 72''$ ), divergente das larguras de 54'' e 60'' requeridas.

As normas de referência apresentadas são majoritariamente DIN 22102 e ISO correlatas, enquanto o TR exige ASTM D378 / MSHA ou ISO 340 para comprovação de propriedades antichama, autoextinguível, antieletrostática e antióleo.

Ademais, não foi possível encontrar, juntamente com a documentação, o Atestado ou Declaração de Capacidade Técnica, que comprove que a empresa RTT Soluções Industriais já forneceu, a ente público ou privado, correias transportadoras com especificações compatíveis às exigidas neste processo.

### **LOTE 2 – APARAS DE BORRACHA**

Conforme análise efetuada sobre a documentação apresentada pela empresa **COPABO COMERCIO DE PRODUTOS TECNICOS E INDUSTRIAIS LTDA**, a proponente **atendeu parcialmente** ao solicitado, devido aos motivos que seguem:

### **3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

A proponente apresentou, em sua proposta, a documentação referente ao produto ofertado para o Lote 2 – Aparas de Borracha, atendendo integralmente às especificações técnicas descritas no Capítulo 3 do Termo de Referência, conforme figuras 1 e 2.

## DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

**LOTE 2 - APARAS DE BORRACHA**

LOTE. ITEM	REF. SAP	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	QTDE.
2.1	1000995	PROTETOR LATERAL DE BORRACHA NATURAL MACIÇA (APARAS), PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA • ANTICHAMA E AUTOEXTINGUÍVEL • DUREZA: 60 ± 5 SHORE • SEM LONAS • DIMENSÕES: 300MM X 10MM EM LANCE DE 20M UNIDADE DE MEDIDA UNITÁRIA.	UN	30
2.2	1001017	PROTETOR LATERAL DE BORRACHA NATURAL MACIÇA (APARAS), PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA • ANTICHAMA E AUTOEXTINGUÍVEL • DUREZA: 60 ± 5 SHORE • SEM LONAS • DIMENSÕES: 250MM X 10MM EM LANCE DE 20M UNIDADE DE MEDIDA UNITÁRIA.	UN	10

**Figura 1 - Especificação técnica estabelecida no Termo de Referência**
**• LOTE 2 – APARAS DE BORRAHCA**

LOTE	ITEM	QUANT	MARCA	UNID	DESCRIÇÃO COMPLETA DOS MATERIAIS	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL DO ITEM R\$
2	2.1	30Unid	PANG	Lance 20M	PROTETOR LATERAL DE BORRACHA NATURAL MACIÇA (APARAS), PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA • ANTICHAMA E AUTOEXTINGUÍVEL • DUREZA: 60 ± 5 SHORE • SEM LONAS • DIMENSÕES: 300MM X 10MM EM LANCE DE 20M UNIDADE DE MEDIDA UNITÁRIA.	6.950,00	208.500,00
2	2.2	10 Unid	PANG	Lance 20M	PROTETOR LATERAL DE BORRACHA NATURAL MACIÇA (APARAS), PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA • ANTICHAMA E AUTOEXTINGUÍVEL • DUREZA: 60 ± 5 SHORE • SEM LONAS • DIMENSÕES: 250MM X 10MM EM LANCE DE 20M UNIDADE DE MEDIDA UNITÁRIA.	5.416,70	54.167,00
TOTALRS							<b>262.667,00</b>

**CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO:**
**A - PRAZO ENTREGA : 120 DIAS**
**B - COND. PAGTO. : 30 DDLIQ**
**C - MATERIAL CIF S/ UNIDADE PARANAGUA – FRETE CIF**
**D - GNRE PAGO PELO FORNECEDOR**
**E – IMPOSTOS JA INCLUSOS**
**Figura 2 - Especificação técnica do produto ofertado pela proponente, conforme documentação apresentada na proposta**

## 12. HABILITAÇÃO TÉCNICA

Em relação à habilitação técnica disposta no Capítulo 12 do Termo de Referência, verifica-se que alguns critérios foram atendidos, porém não em sua totalidade.

12.2.1. “O PROPONENTE primeiro classificado deverá, sem ônus para APPA, apresentar os catálogos detalhados dos produtos, compondo, portanto, os requisitos fundamentais para habilitação.”

O catálogo da fabricante PANG, referente às aparas de borracha, foi devidamente anexado à documentação apresentada pela proponente, atendendo ao disposto neste item.

12.2.1.1. “Deverão estar explicitamente correlacionados com cada item especificado neste termo e dispor de informações claras quanto às suas características tais como especificadas, rigorosamente.”

O catálogo do fabricante PANG, incluído nas páginas 78 a 104 da documentação da proponente, contém a descrição de uma grande variedade de materiais, como por exemplo o Lençol de borracha premium, o super premium e o comum (**Figura 3**). Entretanto, não está claro qual material do catálogo está sendo ofertado.



DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO



**Figura 3 – Tipos de materiais ofertados no catálogo do fabricante**

Na página 87 da documentação, há uma tabela de dureza e menção aos compostos do material (**Figura 4**) indicando a existência materiais com 40 até 90 Shore A de dureza, o que reforça que a empresa consegue atender a dureza de 60 ±5 Shore A estabelecida no termo de referência.

<b>DUREZAS</b>	40/50/60/70/80/90 Shore A
<b>COMOPOSTOS</b>	Borracha Natural e outros compostos sob consulta

**Figura 4 - Tabela de Dureza e composição dos materiais**

No entanto, foram apresentados certificados de qualidade nas páginas 106 a 112, referentes a material com dureza de 65 ±5 Shore A, valor que não corresponde ao especificado no Termo de Referência, gerando dúvidas quanto ao material efetivamente ofertado.

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

### CONCLUSÃO

A proposta apresentada para o **LOTE 1 não atende** às exigências do Termo de Referência, uma vez que não discrimina os quatro itens solicitados, reunindo todos em apenas uma linha genérica. Não apresenta as especificações técnicas mínimas exigidas (largura, lonas, tensão, dureza, comprimento de bobina, normas aplicáveis).

Os catálogos apresentados não permitem aferir conformidade técnica, apresentando divergências de largura, normas de referência, parâmetros de tensão e ausência de informação sobre comprimento das bobinas, sem vinculação clara entre os catálogos e os itens do lote. Por fim, não foi encontrado o atestado ou declaração de capacidade técnica exigido no Termo de referência.

Dessa forma, conclui-se que a proposta da empresa **RTT Soluções Industriais não atende** às exigências estabelecidas no Termo de Referência e no Edital.

A proposta apresentada para o **LOTE 2 atende parcialmente** às exigências do Termo de Referência.

Constatou-se que a proponente atendeu às especificações técnicas estabelecidas no Capítulo 3 do Termo de Referência para o item Aparas de Borracha.

Entretanto, em relação à habilitação técnica, observa-se atendimento parcial, pois, embora tenha sido apresentado o catálogo do fabricante PANG, não há clareza quanto ao material efetivamente ofertado. As informações contidas na documentação, especialmente a divergência entre os valores de dureza indicados no certificado de qualidade (65 ±5 Shore A ao invés de 60 ±5 Shore A), deixam dúvidas sobre qual a dureza do material ofertado.

Diante do exposto, recomenda-se a realização de **diligência do LOTE 2** junto à proponente, com o objetivo de esclarecer o material efetivamente ofertado e comprovar sua conformidade com as características técnicas exigidas.

Recomenda-se solicitar à proponente que:

1. Indicar no catálogo do fabricante qual é o material efetivamente ofertado, utilizando grifos, marcações ou informando o nome do material e a respectiva página do documento apresentado;

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

2. Confirmar a dureza e sua respectiva tolerância referente ao material ofertado, de modo a comprovar conformidade com o Termo de Referência;

À disposição para esclarecimentos adicionais.

Paranaguá, 6 de outubro de 2025.

**Ronaldo Antônio Gnoatto**

Coordenador de Manutenção Mecânica  
(Assinado eletronicamente)

**Normando Marcondes Guedes**

Gerente de Manutenção Geral  
(Assinado eletronicamente)



ePROTOCOLO

**COMUNICAÇÃO INTERNA 7543/2025.**

Documento: **100000243AnalisedeHabilitacaoTecnicaRTTeCopaboLotes1e2.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2025 16:13 Local: APPA/DEM.

Assinatura Simples realizada por: **Ronaldo Antonio Gnoatto (XXX.566.790-XX)** em 06/10/2025 16:11.

Inserido ao documento **1.703.904** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2025 16:11.



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:

**e5a44a6c8d16519637a0a18d5b8acf2f**.