SAP N° 1000000481

INTERESSADO: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

ASSUNTO: Pregão Eletrônico nº 481/2026 – APPA – Análise técnica da resposta à 2ª diligência.

À CLPC

Trata-se da análise técnica da documentação apresentada pela empresa **TYPE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** no Pregão Eletrônico nº 481/2026 – APPA, em resposta à 2ª diligência técnica promovida pela Comissão Permanente de Licitações – CLPC, após a análise complementar anteriormente emitida por esta Diretoria.

Na análise precedente, após a primeira diligência, verificou-se que 18 itens ainda dependiam de esclarecimento documental, concentrando-se as pendências na correlação entre os códigos simplificados constantes do Termo de Referência e da proposta e as codificações completas utilizadas pelos fabricantes FAG, Timken e Nobre. A conclusão recomendou nova diligência restrita a essas correlações, mantendo-se separadamente para avaliação da CLPC as questões procedimentais relativas às alterações de marca e à recomposição dos preços unitários.

1. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA EM RESPOSTA À 2ª DILIGÊNCIA

A resposta contém o histórico de comunicação entre a TYPE e a CLPC e o “Certificado de Equivalência”, datado de 30 de setembro de 2026 e assinado digitalmente pela licitante. No certificado, a empresa correlaciona os códigos solicitados aos códigos dos fabricantes FAG, Timken e Nobre e declara a equivalência dos produtos ofertados.

Para os rolamentos, a licitante declara que as designações adicionais utilizadas pelos fabricantes, tais como EJW33 e E1 XL, correspondem a especificações próprias das respectivas linhas de produtos e não impedem o atendimento ao código solicitado. Para os mancais Nobre, declara que as designações SN e SNN são equivalentes, relacionando individualmente SNN 526, SNN 522, SNN 520, SNN 516 e SNN 511 aos códigos SN 526N, SN 522N, SN 520N, SN 516N e SN 511N.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143
www.portosdoparana.com.br / Linkedin: portosdoparana / Instagram: @portos_parana

ECOPORTS PERS CERTIFIED

COMUNICAÇÃO INTERNA 6878/2026. Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2026 14:19. Inserido ao documento **2.294.804** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2026 09:09. Demais assinaturas na última folha. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **ed830d325e6c5bd21ce839eb5bc89dc6**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

TYPE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 59.118.660/0001-14 - IE 263.806.898
Rua Marechal Luz 516 - Fátima; Joinville – SC

Quarta-feira, 30 de setembro de 2026

CERTIFICADO DE EQUIVALÊNCIA

Certificamos que os produtos ofertados pela **TYPE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** de **CNPJ: 59.118.660/0001-14** através da proposta são 100% equivalentes ao solicitados, conforme tabela de códigos de fabricante abaixo:

Nº	CÓDIGO SOLICITADO	OFERTADO COMPATÍVEL	FABRIC.
1.1	22226 K	22226 E1 XL K	FAG
1.2	22228 K	22228 KEJW33	TIMKEN
1.3	22232 K	22232 E1 XL K	FAG
1.5	23134 K	23134 KEJW33	TIMKEN
1.13	22226 EK	22226 E1 XL K	FAG
1.14	22226 EC3	22226 E1 XL C3	FAG
1.15	22228 EK	22228 E1 XL K	FAG
1.16	22232 EK	22232 E1 XL K	FAG
1.17	23134 EK	23134 KEJW33	TIMKEN
1.27	22222 K	22222 KEJW33	TIMKEN
1.28	22220 K	22220 KEJW33	TIMKEN
1.29	22216 K	22211 KEJW33	TIMKEN
1.30	22211 K	22211 KEJW33	TIMKEN
1.31	SNN 526	SN 526N	NOBRE
1.32	SNN 522	SN 522N	NOBRE
1.33	SNN 520	SN 520N	NOBRE
1.34	SNN 516	SN 516N	NOBRE
1.35	SNN 511	SN 511N	NOBRE

Código SN e SNN são equivalentes, e variam conforme os fabricantes como NOBRE e NSK; Códigos como EJW33 e E1 XL são apenas referências dos fabricantes– especificações apenas caracterizam definições padrões em linha de rolamentos autocompensadores, como existência de rasgo e furo de lubrificação, ou identificação sobre o material da gaiola, que por padrão é aço.

TYPE COMERCIO E SERVICOS LTDA:59118660000114

Assinado de forma digital por TYPE COMERCIO E SERVICOS LTDA:59118660000114
Dados: 2026.09.30 10:21:22 -03'00'

TYPE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 59.118.660/0001-14 - IE 263.806.898

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143
www.portosdoparana.com.br / Linkedin: portosdoparana / Instagram: @portos_parana

ECOPORTS PERS CERTIFIED

COMUNICAÇÃO INTERNA 6878/2026. Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2026 14:19. Inserido ao documento **2.294.804** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2026 09:09. Demais assinaturas na última folha. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **ed830d325e6c5bd21ce839eb5bc89dc6**

Considerando que os catálogos oficiais dos fabricantes já haviam sido apresentados e analisados nas etapas anteriores, e que a 2ª diligência tinha por objeto específico a correlação entre essas codificações, o certificado assinado pela licitante complementa a identificação dos produtos e formaliza a responsabilidade da TYPE pelas equivalências declaradas.

Com exceção do item 1.29, o quadro constante do Certificado de Equivalência apresenta correlação individual entre o código solicitado e o código do produto ofertado para os itens 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.27, 1.28, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34 e 1.35.

Para esses itens, a declaração apresentada deve ser considerada em conjunto com os catálogos e fichas técnicas oficiais já analisados. A resposta formaliza a correlação anteriormente ausente e assume expressamente a equivalência dos produtos ofertados, em formato previamente submetido pela própria licitante à CLPC e considerado adequado em esclarecimento prestado pela área técnica.

Entretanto, no Certificado de Equivalência, a linha correspondente ao item 1.29 indica como código solicitado “22216 K”, porém registra como produto ofertado compatível “22211 KEJW33”, de fabricante Timken. O mesmo código 22211 KEJW33 também consta na linha imediatamente seguinte, relativa ao item 1.30, cujo código solicitado é 22211 K.

Dessa forma, a resposta contém inconsistência objetiva na correlação do item 1.29. Embora o histórico documental anterior indique a apresentação de catálogo Timken 22216KEJW33 para este item, não cabe à Administração presumir que a indicação 22211 KEJW33 constante do certificado decorra de mero erro de digitação, devendo a própria licitante esclarecer e formalizar o código efetivamente ofertado.

CONCLUSÃO

A documentação apresentada em resposta à 2ª diligência sanou as pendências técnicas de correlação anteriormente registradas para 17 dos 18 itens então pendentes. O Certificado de Equivalência assinado pela TYPE apresenta, em conjunto com os catálogos oficiais já analisados, correlação suficiente para os itens 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.27, 1.28, 1.30 e 1.31 a 1.35.

Permanece pendente exclusivamente o item 1.29, uma vez que o Certificado de Equivalência relaciona o código solicitado 22216 K ao produto Timken 22211 KEJW33, código que também foi utilizado para o item 1.30. A inconsistência deve ser esclarecida formalmente pela licitante antes da aprovação técnica integral do lote.

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143
www.portosdoparana.com.br / Linkedin: portosdoparana / Instagram: @portos_parana

ECOPORTS PERS CERTIFIED

COMUNICAÇÃO INTERNA 6878/2026. Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2026 14:19. Inserido ao documento **2.294.804** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2026 09:09. Demais assinaturas na última folha. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **ed830d325e6c5bd21ce839eb5bc89dc6**

Considerando que a pendência remanescente é pontual e objetivamente sanável, sugere-se à CLPC a realização de nova diligência restrita ao item 1.29, nos seguintes termos:

Item	Pendência remanescente	Documento / esclarecimento necessário para aprovação
1.29	22216 K x Timken 22211 KEJW33 no Certificado de Equivalência	Informar e certificar o código Timken efetivamente ofertado para atendimento ao item 1.29. Apresentar Certificado de Equivalência corrigido. Caso o produto seja 22216KEJW33, registrar expressamente essa correlação; caso seja outro código, apresentar também a documentação técnica oficial correspondente.

Paranaguá, 6 de outubro de 2026.

Ronaldo Antônio Gnoatto
Coordenador de Manutenção Mecânica
(Assinado eletronicamente)

Normando Marcondes Guedes
Gerente de Manutenção Geral
(Assinado eletronicamente)

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143
www.portosdoparana.com.br / Linkedin: portosdoparana / Instagram: @portos_parana

ECOPORTS PERS CERTIFIED

COMUNICAÇÃO INTERNA 6878/2026. Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2026 14:19. Inserido ao documento **2.294.804** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2026 09:09. Demais assinaturas na última folha. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **ed830d325e6c5bd21ce839eb5bc89dc6**

COMUNICAÇÃO INTERNA 6878/2026.
Documento: **1000000481AnaliseTecnicaRespostaa2DiligenciaTYPE.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Normando Guedes Marcondes (XXX.916.919-XX)** em 06/10/2026 14:19 Local: APPA/GMAG.

Assinatura Simples realizada por: **Ronaldo Antonio Gnoatto (XXX.566.790-XX)** em 06/10/2026 09:10.

Inserido ao documento **2.294.804** por: **Ronaldo Antonio Gnoatto** em: 06/10/2026 09:09.

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:
ed830d325e6c5bd21ce839eb5bc89dc6