

Paranaguá/PR, 20 de fevereiro de 2025

À  
COLIC

Protocolo SAP: 1000000105

Assunto: Aquisição de Materiais de Sinalização | Análise Técnica da Empresa CITY CLEAN

Senhor Pregoeiro,

- Considerando a solicitação da Coordenadoria de Licitações, em continuidade ao procedimento licitatório (processo SAP 1000000105), para a UASP dar seguimento na análise técnica da empresa denominada CITY CLEAN COMERCIO DE EQUIPAMNTOS LTDA;
- Considerando o chamamento desta empresa CITY CLEAN, a qual apresentou a documentação contidas às “Fls. 389 a 508”, estando as mesmas distribuídas da seguinte forma: das folhas 389 a 397 está contido o descritivo do material objeto do presente processo, da folha 398 a 508 estão inseridos os demais documentos referentes à empresa;
- Na sequência, foi realizada a análise comparativa das características de cada objeto e documentações apresentados às Fls. acima citadas (item 2) em comparação ao requisitado no “Anexo I – Termo de Referência” (ID 1349) conforme demonstrativo abaixo

| ITEM 01 – CONE DE SINALIZAÇÃO   |  |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
|---|--|----------|--------------------------------|-----|---------|------|---------------------|--------|------------|-------------------|--|
| <p>➤ Análise da proposta: <b>A CONFIRMAR</b></p> <p>➤ Motivo: <b>Proposta apresentada não especifica se o material realmente é “FLEXÍVEL”</b></p>   |  |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| Proposta FTS do Brasil  | Termo de Referência APPA   |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| <p><b>MATERIAL:</b> (Não especificado se é FLEXÍVEL)</p> <p>Apesar de não estar explícito da descrição do material que o mesmo é Flexível, a empresa enviou a descrição do Cone segundo a ABNT NBR 15071, a qual trata-se de uma norma brasileira que estabelece as características de <i>CONES FLEXÍVEIS DE SINALIZAÇÃO</i>;</p> <p><b>COR:</b> Laranja</p> <p><b>PESO:</b> 3 A 4kg</p> <p><b>ALTURA:</b> 700 A 760 mm</p> <p><b>DIMENSÕES DA BASE:</b> 400 +- 20 mm</p> | <table border="1"><tbody><tr><td>Material</td><td>PVC flexível e/ou Emborrachado</td></tr><tr><td>Cor</td><td>Laranja</td></tr><tr><td>Peso</td><td>Entre 3,0 a 4,0 kg.</td></tr><tr><td>Altura</td><td>70 a 76 cm</td></tr><tr><td>Dimensões da Base</td><td>Base quadrada 38 a 42 cm, com mínimo 04 sapatas.</td></tr></tbody></table> | Material | PVC flexível e/ou Emborrachado | Cor | Laranja | Peso | Entre 3,0 a 4,0 kg. | Altura | 70 a 76 cm | Dimensões da Base | Base quadrada 38 a 42 cm, com mínimo 04 sapatas. |
| Material  | PVC flexível e/ou Emborrachado   |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| Cor   | Laranja  |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| Peso  | Entre 3,0 a 4,0 kg.  |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| Altura  | 70 a 76 cm   |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |
| Dimensões da Base   | Base quadrada 38 a 42 cm, com mínimo 04 sapatas.   |          |                                |     |         |      |                     |        |            |                   |  |

ITEM 02 – BARREIRA DE PLÁSTICO

- Análise da proposta: **APROVADA**
- Motivo: Proposta apresentada está dentro das características estipuladas no T.R.

| Proposta FTS do Brasil   | Termo de Referência APPA  |          |  |     |         |      |                     |           |   |
|--|---|----------|--|-----|---------|------|---------------------|-----------|---|
| <p>Cores: Laranja com Faixa Refletiva Branca ou Preta com faixa refletiva Amarela. Outras cores sob consulta.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura: 600 mm</p> <p>Largura do bloco: 600 mm</p> <p>Largura do topo: 130 mm</p> <p>Comprimento do bloco: 1020 mm</p> <p>Comprimento total (considerando o engate): 1110 mm</p> <p>Peso Total: 8 kg. (+ ou – 10%).</p> <p>Material: Polietileno.</p> | <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Polietileno resistente a impactos de baixa velocidade e proteção contra raios UV</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Laranja</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>Entre 7,0 a 11,0 kg</td> </tr> <tr> <td>Dimensões</td> <td>Mínimo 120 cm (largura) x 60 cm (altura) x 44 cm (profundidade)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corpo da barreira moldado em polietileno na cor alaranjada;</li> <li>O material não pode apresentar deformações ocasionadas por possíveis variações de temperatura ambiente;</li> <li>A superfície do corpo não deve apresentar quaisquer defeitos tais como: trincas, ranhuras, saliências, entrâncias, rebarbas;</li> <li>A barreira deve ser resistente a raios ultravioleta, intempéries ou impactos de veículos, nem apresentar deformações perceptíveis;</li> <li>Deve possuir 06 faixas refletivas, 03 em cada face, para melhor visibilidade diurna/noturna e auxiliar nas áreas de pouca iluminação. Refletividade conforme películas tipo III da ABNT NBR 14644, com adesão adequada ao substrato através de</li> </ul> | Material | Polietileno resistente a impactos de baixa velocidade e proteção contra raios UV | Cor | Laranja | Peso | Entre 7,0 a 11,0 kg | Dimensões | Mínimo 120 cm (largura) x 60 cm (altura) x 44 cm (profundidade) |
| Material   | Polietileno resistente a impactos de baixa velocidade e proteção contra raios UV  |          |  |     |         |      |                     |           |   |
| Cor  | Laranja   |          |  |     |         |      |                     |           |   |
| Peso   | Entre 7,0 a 11,0 kg   |          |  |     |         |      |                     |           |   |
| Dimensões  | Mínimo 120 cm (largura) x 60 cm (altura) x 44 cm (profundidade)   |          |  |     |         |      |                     |           |   |

ITEM 03 – FITA ZEBRADA

- Análise da proposta: **APROVADA**
- Motivo: Proposta apresentada está dentro das características estipuladas no T.R.

| Proposta FTS do Brasil  | Termo de Referência APPA  |          |  |     |                 |           |                  |           |   |
|---|---|----------|--|-----|-----------------|-----------|------------------|-----------|---|
| <p>Fita zebrada</p> <p>Confeccionado em filme de PEBD (Polietileno de Baixa Densidade) sem adesivo, impresso em duas cores, com espessuras de 30 e 50 micras, colocada em tubete de papelão impresso em seu interior de 70mm.</p> <p>Indicado para restringir áreas e canalizar fluxo de pessoas.</p> | <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Polietileno de baixa densidade de 0,030 mm</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Preta e amarela</td> </tr> <tr> <td>Espessura</td> <td>0,025 a 0,050 mm</td> </tr> <tr> <td>Dimensões</td> <td>7 cm largura, em rolos de mínimo 100 metros</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fita em polietileno de baixa densidade, com espessura entre 0,025 e 0,050 mm, resistência a tração mínima de 0,5 Kgf/cm e alongamento mínimo 250%;</li> <li>Garantia contra defeito de fabricação.</li> </ul> | Material | Polietileno de baixa densidade de 0,030 mm | Cor | Preta e amarela | Espessura | 0,025 a 0,050 mm | Dimensões | 7 cm largura, em rolos de mínimo 100 metros |
| Material  | Polietileno de baixa densidade de 0,030 mm  |          |  |     |                 |           |                  |           |   |
| Cor   | Preta e amarela   |          |  |     |                 |           |                  |           |   |
| Espessura   | 0,025 a 0,050 mm  |          |  |     |                 |           |                  |           |   |
| Dimensões   | 7 cm largura, em rolos de mínimo 100 metros   |          |  |     |                 |           |                  |           |   |

ITEM 04 – GRADE PLÁSTICA MÓVEL – GRADIL

- Análise da proposta: **A CONFIRMAR**
- Motivo: Proposta apresentada não especifica se o material realmente é “LARANJA”

| Proposta FTS do Brasil   | Termo de Referência APPA  |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
|--|---|----------|---|-----|---------|------|-------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--|
| <p><b>MATERIAL</b> – Polipropileno<br/> <b>COR:</b> (Não especificado)<br/> <b>PESO:</b> 12 Kg<br/> <b>DIMENSÕES:</b> C: 2,0m x A: 1,10m, comp. Dos pés: 0,5m<br/> <b>EXPESSURA:</b> 6 a 14mm<br/> <b>COMPLEMENTAR:</b> (Não especificado)</p> | <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Polipropileno com proteção contra raios ultravioleta.</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Laranja</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>12 kg</td> </tr> <tr> <td>Dimensões</td> <td>C: 2m x A:1,1m; comp. dos pés: 50 cm</td> </tr> <tr> <td>Espessura</td> <td>4 cm a 14 cm</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>2 níveis de conexão, pontos de travamento c/ abraçadeiras, furos para fixar lonas, área p/ publicidade. (anexo IV)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo da barreira moldado em polipropileno na cor alaranjada ou vermelha;</li> <li>• O material não pode apresentar deformações ocasionadas por possíveis variações de temperatura ambiente;</li> <li>• A superfície do corpo não deve apresentar quaisquer defeitos tais como: trincas, ranhuras, saliências, entrâncias, rebarbas;</li> <li>• Resistente as intempéries climáticas (chuva, sol, vento);</li> <li>• Garantia contra defeito de fabricação.</li> </ul> | Material | Polipropileno com proteção contra raios ultravioleta. | Cor | Laranja | Peso | 12 kg | Dimensões | C: 2m x A:1,1m; comp. dos pés: 50 cm | Espessura | 4 cm a 14 cm | Complementar | 2 níveis de conexão, pontos de travamento c/ abraçadeiras, furos para fixar lonas, área p/ publicidade. (anexo IV) |
| Material   | Polipropileno com proteção contra raios ultravioleta.   |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
| Cor  | Laranja   |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
| Peso   | 12 kg   |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
| Dimensões  | C: 2m x A:1,1m; comp. dos pés: 50 cm  |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
| Espessura  | 4 cm a 14 cm  |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |
| Complementar   | 2 níveis de conexão, pontos de travamento c/ abraçadeiras, furos para fixar lonas, área p/ publicidade. (anexo IV)  |          |   |     |         |      |       |           |                                      |           |              |              |  |

4. Feito os devidos comparativos constatou-se a ausência de algumas especificações nas descrições dos materiais apresentados pela empresa **CITY CLEAN** em relação às especificações técnicas constantes no respectivo Termo de Referência, sendo elas:

#### 4.1 – ITEM 1 - CONE DE SINALIZAÇÃO:

- a) **MATERIAL:** Apesar de não estar explícito da descrição do material que o mesmo é Flexível, a empresa enviou a descrição do Cone segundo a ABNT NBR 15071, a qual trata-se de uma norma brasileira que estabelece as características de CONES **FLEXÍVEIS** DE SINALIZAÇÃO;

#### 4.2 – ITEM 4 – GRADE PLÁSTICA MÓVEL – GRADIL

- a) **COR:** Não evidenciado  
b) **COMPLEMENTAR:** Não evidenciado

#### 4.3 – IDENTIFICAÇÃO

- a) **REFORÇAR** QUE, QUANDO OCORRER A ENTREGA DOS MATERIAIS, DEVERÃO ATENDER OS ITENS 4.1.4, 4.2.4 e 4.4.4, os quais referem-se a identificação dos materiais contendo a escrita “AUTORIDADE PORTUÁRIA” e a logo da Portos do Paraná.

5. LOGO, ante os motivos expostos e devido ao fato de tratar-se de LOTE ÚNICO, salvo melhor juízo, sugerimos a realização de uma Diligência junto ao proponente CITY CLEAN – uma vez que as especificações a serem verificadas já estão de certa forma implícitas nos descritivos, porém carecem de uma confirmação por não estarem expressas formalmente;
6. Sem mais, permanecemos à disposição para eventuais dúvidas ou esclarecimentos complementares.

Atenciosamente,

*(Assinado eletronicamente)*

**Cesar Kamakawa**

Gerente da Unidade Administrativa de Segurança Portuária – UASP  
PORTOS DO PARANÁ

*(Assinado eletronicamente)*

**Ivan Plantes Machado**

Gerente Adjunto da Unidade Administrativa de Segurança  
Portuária – UASP  
PORTOS DO PARANÁ

*(Assinado eletronicamente)*

**Thiago Crystian Matozo**

Supervisor de Segurança Portuária – SSP  
Coord. de Monitoramento da UASP  
PORTOS DO PARANÁ



ePROTOCOLO

**COMUNICAÇÃO INTERNA 1186/2025.**

Documento: **DESPACHO\_UASP\_Analise\_Tecnica\_empresa\_CITY\_CLEAN\_Protocolo\_SAP\_1000000105\_Aquisicao\_Materiais\_Sinalizacao.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Cesar Kamakawa (XXX.745.849-XX)** em 20/02/2025 13:31, **Ivan Plantes Machado (XXX.108.649-XX)** em 20/02/2025 15:02 Local: APPA/GUAS.

Assinatura Simples realizada por: **Thiago Crystian Matozo (XXX.531.179-XX)** em 20/02/2025 12:16.

Inserido ao documento **1.129.675** por: **Thiago Crystian Matozo** em: 20/02/2025 12:15.



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:

**813ee59d7c1331b1f30c478487ede66d.**