

Relatório de Dúvidas do Processo

Processo

Número: 12/2026**Modalidade:** Registro de Preços Eletrônico**Orgão:** Setor de Compras**Número do Processo Interno:** 54 / 2026 - 11713**Abertura:** 30/06/2026 - 14:00**Município:** Novo Hamburgo / RS

Registrado em	Assunto	Respondido Em
15/06/2026 - 10:18:37	Especificações	16/06/2026 - 09:19:49

Bom dia. Temos interesse em participar desse pregão, mas surgiu dúvida nos item 03: 200 pares de Bota de PVC BICOLOR, cano longo mais ou menos 37 cm, sem forro, solado antiderrapante, cano flexível e com C.A. Grade de tamanho:33 ao 47 e conforme pedido. Lote de fabricação: Semestre do pedido. O que será bota de PVC bicolor? aguardo retorno e agradeço desde já.

Prezados, Em atenção ao questionamento apresentado para o item 3, do lote 1, BOTA PVC BICOLOR, de acordo com a área técnica requisitante da COMUSA, para o setor de saneamento (água, esgoto e efluentes), a bota de PVC bicolor com cano longo (~37 cm) sem forro é o padrão mais recomendado do mercado. Por que esse modelo exato é exigido no Saneamento: Sem Forro: Fundamental para este setor. O forro de tecido absorve umidade, esgoto, bactérias e fungos, tornando impossível a desinfecção interna. A bota sem forro permite a lavagem completa com cloro/sanitizantes e seca quase instantaneamente. Bicolor com Cano Longo: O solado de cor diferente (geralmente amarelo ou vermelho) facilita a inspeção visual rápida do desgaste dos cravos antiderrapantes pelo técnico de segurança. O cano longo protege contra respingos de efluentes contaminados. Cano Flexível: Permite que o operador se agache em valas, caixas de inspeção e bueiros sem cortar a circulação ou machucar a panturrilha. A área técnica citou como exemplo, algumas marcas que atendem rigorosamente às normas regulamentadoras brasileiras para esta atividade: Calfor / Italbotas (Linha Bicolor Saneamento): É uma das principais referências nacionais para este segmento. Possui modelos com cano longo de aproximadamente 37 cm a 39 cm, feitos em PVC virgem de alta maleabilidade. Possui C.A. ativo e solado com ranhuras profundas que evitam aquaplanagem em lodo e superfícies oleosas. Marluvas (Linha Flex Allwork / PVC): Modelos como a Marluvas 100AWORK (C.A. 40637) são injetados em PVC 100% impermeável. Possuem o solado Full Grip antiderrapante, ideal para caminhar em superfícies lisas e úmidas de estações de tratamento (ETA e ETE). Bracol (Linha Acqua Lev / PVC): O modelo Bracol 85BPL600SF (Sem Forro - C.A. 37455) possui cano de 32 cm a 37 cm (variando conforme a numeração). Oferece excelente barreira contra reagentes químicos leves, ácidos e esgoto.

A
r
E-
q
m
u
ail
iv
re
o
sp
A
os
n
ta
e
té
cn
o
ic
d
a
e
-
R
dú
e
vi
s
da
p
1.
o
pd
st
f
a
:
:

[Voltar](#)

Zimbra

jdietrich@comusa.rs.gov.br

Re: Pedido de esclarecimento Portal de Compras Públicas - Pregão 12/2026**De :** Alexandre Duarte <aduarte@comusa.rs.gov.br>

Seg, 15 de jun de 2026 11:38

Assunto : Re: Pedido de esclarecimento Portal de Compras Públicas - Pregão 12/2026**Para :** Jaqueline Backes Dietrich <jdietrich@comusa.rs.gov.br>**Cc :** Luis Henrique Brusius Filho <lbrusius@comusa.rs.gov.br>

Bom dia, para auxiliar na dúvida provocada pelo interessado participante.

Para o setor de saneamento (água, esgoto e efluentes), a bota de PVC bicolor com cano longo (~37 cm) sem forro é o padrão mais recomendado do mercado.

Por que esse modelo exato é exigido no Saneamento?

Sem Forro: Fundamental para este setor. O forro de tecido absorve umidade, esgoto, bactérias e fungos, tornando impossível a desinfecção interna. A bota sem forro permite a lavagem completa com cloro/sanitizantes e seca quase instantaneamente.

Bicolor com Cano Longo: O solado de cor diferente (geralmente amarelo ou vermelho) facilita a inspeção visual rápida do desgaste dos cravos antiderrapantes pelo técnico de segurança. O cano longo protege contra respingos de efluentes contaminados.

Cano Flexível: Permite que o operador se agache em valas, caixas de inspeção e bueiros sem cortar a circulação ou machucar a panturrilha.

Algumas marcas que atendem rigorosamente às normas regulamentadoras brasileiras para esta atividade:

- **Calfor / Italbotas (Linha Bicolor Saneamento):** É uma das principais referências nacionais para este segmento. Possui modelos com cano longo de aproximadamente 37 cm a 39 cm, feitos em PVC virgem de alta maleabilidade. Possui **C.A. ativo** e solado com ranhuras profundas que evitam aquaplanagem em lodo e superfícies oleosas.
- **Marluvas (Linha Flex Allwork / PVC):** Modelos como a **Marluvas 100AWORK** (C.A. 40637) são injetados em PVC 100% impermeável. Possuem o solado *Full Grip* antiderrapante, ideal para caminhar em superfícies lisas e úmidas de estações de tratamento (ETA e ETE).
- **Bracol (Linha Acqua Lev / PVC):** O modelo **Bracol 85BPL600SF** (Sem Forro - C.A. 37455) possui cano de 32 cm a 37 cm (variando conforme a numeração).

Oferece excelente barreira contra reagentes químicos leves, ácidos e esgoto

Dúvidas,

ALEXANDRE DUARTE RODRIGUES
Técnico Segurança do Trabalho - SESMT
(51)3036-1121 e (51) 992113794
Comusa - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo
CNPJ 09.509.569/0001-51
Rua Rio Iguaçu, 271 - Bairro Liberdade
Novo Hamburgo - RS CEP:93.332-370

De: "Jaqueline Backes Dietrich" <jdietrich@comusa.rs.gov.br>
Para: "Alexandre Duarte" <aduarte@comusa.rs.gov.br>
Cc: "Luis Henrique Brusius Filho" <lbrusius@comusa.rs.gov.br>
Enviadas: Segunda-feira, 15 de junho de 2026 11:17:36
Assunto: Pedido de esclarecimento Portal de Compras Públicas - Pregão 12/2026

Prezados, bom dia.

Segue **pedido de esclarecimento acerca do PE n. 12/2026**, referente registro de preços para eventual aquisição de Equipamentos de proteção individual – EPIs para a COMUSA, recebido através do Portal de Compras Públicas na data de hoje:

Dúvida:

"Bom dia. Temos interesse em participar desse pregão, mas surgiu dúvida nos item 03: 200 pares de Bota de PVC BICOLOR, cano longo mais ou menos 37 cm, sem forro, solado antiderrapante, cano flexível e com C.A. Grade de tamanho:33 ao 47 e conforme pedido. Lote de fabricação: Semestre do pedido. O que será bota de PVC bicolor? aguardo retorno e agradeço desde já."

Por ser uma dúvida técnica, solicito seu parecer **até amanhã, 16/06/2026**, para que tenhamos tempo hábil para resposta ao licitante, dentro do prazo legal estabelecido.

Atenciosamente,

Jaqueline Backes Dietrich
Agente de Contratação/ Pregoeira
Compras
Fone: (51) 3036 1121
Ramal 1174
Comusa - Serviços de Água e Esgoto de NH
CNPJ 09.509.569/0001-51
Av. Coronel Travassos, 287 - Rondônia
CEP 93415-000 Novo Hamburgo/RS

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.

--

Esta mensagem foi verificada pelo sistema de antivírus e acredita-se estar livre de perigo.
