

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE - DMA  
Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho - GSST

PROCESSO SAP: 1000000298

**ASSUNTO: HABILITAÇÃO TÉCNICA - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO – ECI's, CONFORME PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP DA APPA – ANÁLISE DE DOCUMENTOS EMPRESA EXTINGAS EXTINGORES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA.**

Em atenção a manifestação de diligência pós recurso, esta Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho – GSST, apresenta análise complementar exclusivamente no âmbito técnico, restrita à verificação do atendimento aos critérios de habilitação técnica previstos no item 9.2 do Termo de Referência - TR.

Desta forma, motivados pela coordenadoria de licitações para análise técnica das manifestações realizadas pela Extingás quanto aos itens, 1.13, 1.14, 1.23 ao 1.31 e 1.49 do TR, temos a informar:

- 1.13 - Esguicho Automático 1 1/2" (Tipo Pistola) e 1.14 - Esguicho Automático 2 1/2" (Tipo Pistola)

**Análise:** As fichas de especificações técnicas apresentadas não apresentam o total de informações conforme estabelecido nos itens 1.13 e 1.14 do TR. No entanto apresentam informações quanto ao material de fabricação dos esguichos, conforme figura abaixo:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CÓDIGO	GPM 533
Pressão de Trabalho	5 à 14 Kgf/cm <sup>2</sup>
Pressão de Teste	21 Kgf/cm <sup>2</sup>
Ø da base	2.1/2"
Vazão Máxima em GPM (LPM)	230 (870)
Material	Latão
Peso	3,644 kg
Comprimento aberto	114mm
Comprimento fechado	121mm
Acabamento	Escovado

## ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE - DMA  
Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho - GSST

Como pode-se notar, o material dos esguichos ofertados é latão, o que difere do material especificado no TR. Tal divergência é de fundamental importância, pois trata-se de questão relacionada ao melhor manuseio e conforto no uso do equipamento em questão, tornando as ações de combate mais eficientes.

Notamos também que na ficha de especificações técnicas não há informações sobre a empunhadura do esguicho, visto que no TR é especificado: *"injetado em plástico de engenharia e seu acabamento deverá ser de tal forma que promova a melhor aderência à luva de proteção do usuário"*.

Quanto a alavanca de vazão, não há informações sobre seu material, sendo que no TR é especificado: *"A alavanca de vazão em barra de liga de alumínio conformado e anodizado, na região de empunhadura é aplicado sob pressão a quente manípulo de borracha."*

Por fim, o TR especifica que: *"A válvula automática é em mola de aço inoxidável com tratamento térmico, com acento de fechamento em Nylon"*. Não há informações na ficha de especificações técnicas quanto a válvula supracitada.

**Resultado da análise:** Itens **REPROVADOS** por divergências com o TR e falta de informações técnicas para comparativo.

➤ Itens 1.23 a 1.31 – Abrigos para mangueira em PRFV

Cumprido destacar que a Extingás não apresentou em suas contrarrazões justificativas técnicas quanto ao recurso apresentado pela empresa FGS referentes aos itens 1.23 a 1.31.

No entanto realizamos uma pesquisa no site da empresa MOCELIN visando verificar a existência ou não dos itens relacionados no TR.

<https://mocelin.ind.br/pt/produtos/novidades>

<https://mocelin.ind.br/pt/abrigos-de-hidrante-e-extintor/abrigos-para-hidrante/sobrep>

<https://mocelin.ind.br/pt/abrigos-de-hidrante-e-extintor/abrigos-para-hidrante/embutir>

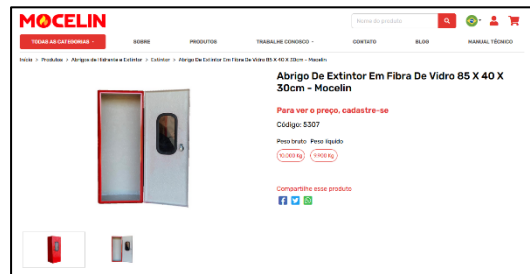
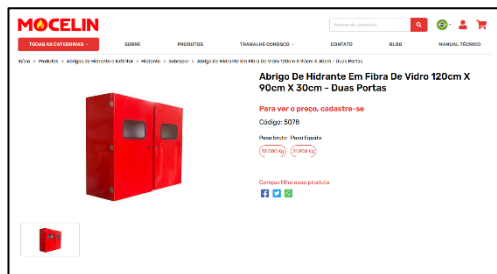
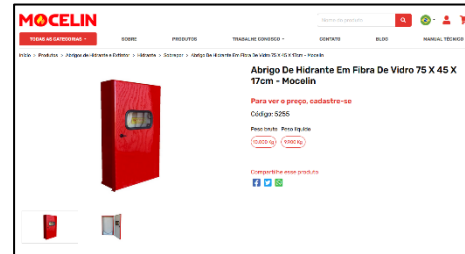
<https://mocelin.ind.br/pt/abrigos-de-hidrante-e-extintor/abrigos-para-extintor>

Como pode-se notar nas imagens abaixo a empresa MOCELIN comercializa abrigos em material PRFV, o que em partes, contrapõe as informações prestadas pela empresa FGS em

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE - DMA  
Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho - GSST

recurso apresentado.



No entanto, notamos que alguns dos materiais especificados no TR não estão disponíveis no site da MOCELIN, conforme dimensões especificadas em TR e demonstradas abaixo:

Especificado em TR	Site MOCELIN
Abriço para mangueira em PRFV dimensão: 90X60X18 cm.	Não encontrado
Abriço para mangueira em PRFV dimensão: 90X60X30	Não encontrado
Abriço para mangueira em PRFV dimensão: 90X120X30	Não encontrado

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE - DMA  
Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho - GSST

Abrigo para mangueira sobrepôr dimensão: 90X60X30cm	Abrigo de hidrante em fibra de vidro 90 x 60 x 30cm; Código: 5440
Abrigo para hidrante de recalque, dimensão: 60X40X20 cm.	<b>Não encontrado</b>
Abrigo para boia salva vidas em PRFV dimensão: 90X60X18 cm	Abrigo de hidrante em fibra de vidro 90 x 60 x 17cm – mocelin; Código: 5254
Abrigo para extintor em PRFV (dimensão: 75X30X25 cm	<b>Não encontrado</b>
Abrigo para extintor em PRFV dimensão: 85X40X30 cm	Abrigo de extintor em fibra de vidro 85 x 40 x 30cm – mocelin; Código: 5307
Abrigo para extintor em PRFV dimensão: 90X60X30 cm	<b>Não encontrado</b>

Por fim, entende-se que o simples fato de não constarem no site alguns dos produtos descritos no TR, não significa que a empresa não os fornece, visto que existem outros produtos da mesma linha presentes no site.

**Resultado da análise:** Itens **REPROVADOS** por divergências com o TR e falta de informações técnicas para comparativo.

➤ **Item 1.49 - Coletora Siamesa para 6"**

**Análise:** As fichas de especificações técnicas apresentam três tipos de derivantes, sendo eles:

- Um derivante com uma entrada de 2.1/2" Storz e **duas saídas de 1.1/2"** Storz, com pressão de teste de 21 Kgf/cm<sup>2</sup>;
- Um derivante com uma entrada de 2.1/2" Storz e **duas saídas de 2.1/2"** Storz, com pressão de teste de 21 Kgf/cm<sup>2</sup>;
- Um derivante com uma entrada de 2.1/2" Storz e **três saídas de 1.1/2"** Storz, com

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE - DMA  
Gerência de Saúde e Segurança do Trabalho - GSST

pressão de teste de 21 Kgf/cm<sup>2</sup>.

O TR especifica que a coletora siamesa deverá oferecer 4 entradas de 2.1/2" para uma saída de 6", com pressão máxima de trabalho 150 psi (10,3 bar) e vazão suportada até 1000 GPM (3.785 L/min), ou seja, nenhuma dos três materiais apresentados atendem a especificação do TR.

**Resultado da análise:** Itens **REPROVADOS** por divergências com o TR.

Ratifica-se o entendimento já consignado, no sentido de que, sob o enfoque estritamente técnico e documental de habilitação, a empresa EXTINGAS Comércio de Equipamentos Ltda. não apresentou documentos suficientes que se demonstrem aderentes aos critérios técnicos estabelecidos no Termo de Referência para fins de habilitação.

Paranaguá, 07 de abril de 2026.

*(Assinado eletronicamente)*

**Felipe Zacharias**  
Assessor Especialista  
DMA/GSST

*(Assinado eletronicamente)*

**José Antonio Sbravatti Júnior**  
Gerente de SST  
DMA/GSST

**COMUNICAÇÃO INTERNA 2356/2026.**

Documento: **Despacho\_AnaliseContrarazoesEXTINGAS.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Zacharias (XXX.776.089-XX)** em 07/04/2026 17:02.

Assinatura Simples realizada por: **Jose Sbravatti (XXX.201.509-XX)** em 07/04/2026 17:20.

Inserido ao documento **2.085.154** por: **Felipe Zacharias** em: 07/04/2026 17:01.



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:  
**e9139b16e842eefa1c8eab5d924f17c8**