

À

**CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA**  
E-mail: [joorcamento@gmail.com](mailto:joorcamento@gmail.com)

**Assunto: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ESGOTO**

**COMPORTA DESLIZANTE UHMW COM ACIONAMENTO MANUAL**

**PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL ESTIMATIVA**

Prezados (as) Senhores (as),

Pelo presente temos a satisfação de apresentar a V.S.as nossa Proposta Técnica e Comercial Estimativa para o fornecimento de Comporta Deslizante com vedação em UHMW.

**Obs.: Salientamos que nossas comportas deslizantes seguem a norma AWWA C-561, como referência construtiva.**

Esta proposta é válida por um período de 30 (trinta) dias corridos a partir da data de apresentação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Atenciosamente,

**Gustavo Ramos**  
**Engenheiro Técnico Comercial**

Tel.: +55 12 3608.2718  
Fax: +55 12 3608.2707  
E-mail: [gustavo.ramos@hydrostec.com.br](mailto:gustavo.ramos@hydrostec.com.br)

**Marcos José Marçon Gomes**  
**Gerente Comercial**

Tel.: +55 12 3608.2719  
Fax: +55 12 3608.2707  
E-mail: [marcos.gomes@hydrostec.com.br](mailto:marcos.gomes@hydrostec.com.br)

## 1. ESCOPO E DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

### ITEM 1.1 E 1.2

1.1 Comportas deslizante em aço inoxidável, de parede, de fundo, com dimensões, com acionamento manual, sendo constituída pelos seguintes elementos:

- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;

- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de parede em aço inoxidável, composto por duas guias laterais onde serão alojadas as vedações laterais, uma viga frontal onde será alojada a vedação frontal e uma viga soleira, onde será alojada a vedação da soleira;

- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixadas na peça fixa lateral, uma vedação frontal e uma vedação de soleira em borracha a ser fixada na soleira;

- 01 (um) conjunto de acionamento manual composto por:

- 01 (um) pedestal em aço inoxidável;
- 01 (um) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
- 01 (um) conjunto de chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação dos pedestais e mancais.
- 01 (um) volante em aço inoxidável para acionamento da comporta;

- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

### ITEM 1.3

1.2 Comportas deslizante em aço inoxidável, de parede, de fundo, com dimensões, com acionamento manual, sendo constituída pelos seguintes elementos:

- 01 (um) painel em construção soldada de chapas e perfis de aço inoxidável, composto por uma chapa de paramento, reforços horizontais e vertical quando aplicáveis e um suporte para acoplamento da haste de acionamento;

- 01 (um) conjunto de peças fixas tipo monobloco (quadro) de parede em aço inoxidável, composto por duas guias laterais onde serão alojadas as vedações laterais, uma viga frontal onde será alojada a vedação frontal e uma viga soleira, onde será alojada a vedação da soleira;

- 01 (um) conjunto de vedação composto por duas vedações laterais em UHMWPE (polietileno de ultra alta densidade) com um cordão mola de compressão em borracha a serem fixadas na peça fixa lateral, uma vedação frontal e uma vedação de soleira em borracha a ser fixada na soleira;

- 01 (um) conjunto de acionamento manual composto por:
  - 01 (um) pedestal em aço inoxidável;
  - 01 (um) haste de acionamento em aço inoxidável a ser fixada no suporte central do painel da comporta através de luva de ligação em aço inoxidável;
  - 01 (um) conjunto de chumbadores de expansão em aço inoxidável para fixação dos pedestais e mancais.
  
- 01 (uma) placa de identificação em aço inoxidável.

## 2. NORMAS TÉCNICAS

Para o projeto, fabricação, inspeção e testes, serão consideradas as seguintes Normas Técnicas, quando estas se fizerem aplicáveis:

ABNT	- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
AISI	- AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
API	- AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
ASTM	- AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS
AWWA	- AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION
DIN	- DEUTSCHE INDUSTRIE NORMEN
ISO	- INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
SAE	- SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS

## 3. MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos serão novos e de boa qualidade, sem defeitos ou imperfeições que possam comprometer sua segurança e bom funcionamento. Serão utilizadas as seguintes especificações:

Painel:	Aço Inoxidável AISI 304;
Peças Fixas:	Aço Inoxidável AISI 304;
Placas de Aperto:	Aço Inoxidável AISI 304;
Vedação Lateral:	UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Densidade);
Vedação da Soleira:	EPDM;
Parafusos/Porcas:	Aço Inoxidável AISI 304/316;
Pedestal / Volante:	Aço Inoxidável AISI 304;
Haste Roscada/Luva:	Aço Inoxidável AISI 304;
Placa de Identificação:	Aço Inoxidável AISI 304.

## 4. INSPEÇÕES, TESTES E ENSAIOS

- Serão empregados os mais modernos métodos e processos de fabricação, garantindo dessa forma a alta qualidade dos produtos.
  
- Todas as fases de fabricação serão acompanhadas pelo Controle de Qualidade da Hydrostec.

## 5. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

A proteção anticorrosiva será de acordo com a aplicação abaixo:

### Superfície de inox

- Sem pintura.

## 6. PREÇOS

Os preços dessa proposta serão para entrega CIF – Obra/MG, estão em Reais, referem-se à base econômica de Março/2025 com condições de pagamento e reajuste indicados nos próximos capítulos desta proposta.

**Nos preços incidem e estão INCLUSOS PIS, COFINS e os seguintes impostos:**

EQUIPAMENTO	IPI (%)	ICMS (%)
Comporta (NCM: 7308.90.90)	3,25	18,0

Os preços apresentados a seguir não incluem Substituição Tributária. Quando aplicável, seu cálculo será realizado no momento da emissão da NF, de acordo com a legislação em vigor.

ITEM	EQUIPAMENTO	Q T D	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	Comporta Deslizante UHMW, de parede, de fundo, com dimensões livres de LxH= 0,40 x 0,65, Hs= 2,00 mca e Hc= 3,35 m com ac. Manual.	02	34.450,00	68.900,00
1.2	Comporta Deslizante UHMW, de parede, de fundo, com dimensões livres de LxH= 0,40 x 0,65, Hs= 2,00 mca e Hc= 4,15 m com ac. Manual.	02	35.700,00	71.400,00
1.3	Comporta Deslizante UHMW, de parede, de fundo, com dimensões livres de LxH= 0,20 x 0,20, Hs= 2,00 mca e Hc= 4,15 m com ac. Manual.	02	27.200,00	54.400,00
<b>TOTAL: (Cento e Noventa e Quatro mil e Setecentos Reais)</b>				<b>194.700,00</b>

Qualquer alteração das condições descritas nesta proposta, bem como qualquer alteração da legislação fiscal/ trabalhista/ previdenciária vigente na data de apresentação desta proposta, que por modificação das alíquotas e/ou criação de outros impostos, taxas ou encargos, ou mesmo limitação de isenção ou de direito de crédito de impostos, venha onerar os preços ora ofertados permitirá, após sua constatação, a devida correção dos mesmos preços em qualquer época.

## 7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

### PRIMEIRA PARCELA

- 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato com o recebimento do pedido de compra a 30ddl.

### SEGUNDA PARCELA

- 60% (sessenta por cento) do valor total do contrato com a compra entrega dos equipamentos a 30ddl.

### OBSERVAÇÃO

- Esta oferta foi elaborada admitindo-se que os pagamentos das parcelas serão efetuados contra a data de apresentação da fatura ao cliente.
- Ocorrendo atraso de pagamento de quaisquer das parcelas como previsto nesta Proposta, o pagamento sofrerá, uma compensação financeira de 4% (quatro por cento) ao mês ou fração, conforme artigo 40, inciso XIV, alínea D da Lei 8666/93, alterada em parte pela Lei 8883/94.

## 8. CONDIÇÕES DE REAJUSTES

Esta Proposta é celebrada sob a égide da Lei 9069 de 29/06/95 e Medida Provisória referente à mesma publicada anteriormente a sua conversão em Lei e considera, que os preços serão fixos por um período de 01 (um) ano. Após este período somente para as parcelas de pagamento que possam legalmente ser reajustada, aplicar-se-á a seguinte fórmula de reajuste, contando-se o prazo legal para incidência do reajuste a partir da base econômica do preço indicado na Proposta:

$$R = V \frac{I - I_0}{I_0} \quad \text{onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado.

V = é o valor a ser reajustado.

I<sub>0</sub> = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da base da Proposta.

I = é o índice de preço conforme (COD. 1420787 col. 30) da Fundação Getúlio Vargas, relativo ao mês da execução do evento gerador de pagamento.

### BASE ECONÔMICA: MARÇO/2025

Caso os índices utilizados na fórmula de reajuste não estejam disponíveis na ocasião da apresentação da Nota de Débito, deverão ser utilizados reajustes provisórios repetindo-se variações dos índices ocorridos entre os dois últimos índices conhecidos, fazendo-se o respectivo acerto tão logo o mesmo esteja disponível.

Após a divulgação oficial do índice previsto no contrato, o ajuste definitivo será calculado e a diferença encontrada será paga no prazo de 15 (quinze) dias ao beneficiário, contratado.

O menor prazo de reajuste previsto em Legislação superveniente será automaticamente aplicado na presente Proposta.

## **9. PRAZO DE ENTREGA**

O prazo de entrega dos equipamentos será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da aprovação dos projetos.

O prazo de entrega acima considera que os desenhos serão aprovados em no máximo 5 (cinco) dias corridos, sendo que após esse prazo os desenhos serão considerados aprovados. Ocorrendo atraso na aprovação dos desenhos o prazo de entrega dos equipamentos será prorrogado na mesma quantidade de dias do atraso ocorrido.

## **10. GARANTIA**

Assumiremos total responsabilidade pela qualidade, execução, acabamento e perfeito funcionamento de todos os equipamentos, objeto desta Proposta, dentro das respectivas características indicadas nesta Proposta durante 18 (dezoito) meses a partir da entrega, ou 12 (doze) meses de operação dos equipamentos, o que ocorrer primeiro.

Dentro dos prazos de garantia estipulados, comprometemo-nos a substituir ou reparar, nas mesmas bases desta oferta, qualquer peça ou equipamento que apresente ou venha a apresentar defeito intrínseco de fabricação, quando submetidos a uso e conservação normais. Para isso deveremos dispor de prazo razoável a ser determinado em cada caso particular, para execução dos reparos ou fornecimento das partes a serem repostas.

Quaisquer reparos a serem realizados nos equipamentos, objetos desta Proposta, somente poderão ser efetuados pela Hydrostec ou por terceiros se recomendados pela mesma, sem o que perderão automaticamente a garantia do equipamento.

Nos termos desta garantia assumiremos a responsabilidade apenas pelos defeitos acima referidos, sempre dentro das Especificações Técnicas, não assumindo, portanto, quaisquer outras responsabilidades, inclusive de danos e perdas, diretas ou indiretas, a coisas ou pessoas, lucros cessantes, prejuízo provenientes de desgaste normal, tratamento inadequado ou descuidado, construção civil ou fundações defeituosas, terrenos impróprios para construção, efeitos químicos ou elétricos e ações de intempéries.

O início e o fim do período de garantia deverão ser formalizados entre a Hydrostec e o cliente.

Em caso de atraso na montagem dos equipamentos, por motivos não imputáveis à Hydrostec, os termos de aceitação provisória para todos os fins,

**hydrostec** tecnologia e equipamentos Ltda

Av. do Pinhão, 2220  
12050-070 - Taubaté - SP  
Tel.: + 55 12 3608 2700  
CNPJ: 08.874.534/0001-59

serão emitidos por V.S.a, no mais tardar, após decorrido o prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega dos equipamentos.

## **11. RESPONSABILIDADES**

Todas as penalidades contratuais terão caráter compensatório (liquidated damages).

As penalidades contratuais, compreendidas as multas e bloqueio não ultrapassarão 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

As responsabilidades civis da Hydrostec por danos diretos, materiais e/ou pessoais, causados ao cliente e/ou terceiros, ficam limitados a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato. Quaisquer indenizações que superem esse limite não serão de responsabilidade da Hydrostec ainda que por via regressiva ou em razão de sub-rogação.

A responsabilidade total da Hydrostec, em virtude deste Contrato, referente aos itens acima descritos, fica limitada a 10% (dez por cento) do valor total do Contrato.

A Hydrostec não será, em hipótese alguma, responsável por danos indiretos ou conseqüentes e/ou lucros cessantes.

O disposto neste capítulo prevalecer, mesmo no caso de conflitos ou colidência, com qualquer outra disposição deste Contrato ou dos documentos que o integram.

## **12. LIMITE DE FORNECIMENTO**

Não fazem parte do fornecimento os seguintes equipamentos e/ou serviços:

- a) Projeto e execução de obra civil, concretagem, fundação ou chumbamento;
- b) Montagem dos equipamentos na obra;
- c) Supervisão de montagem para as comportas;
- d) Instalação de sistemas de iluminação temporária ou permanente;
- e) Descarga dos equipamentos na obra;
- f) Peça fixa de primeira concretagem;
- g) Atuadores Elétricos ou redutores;
- h) Lençol de borracha a ser colocado entre a peça fixa de 2ª concretagem e a face do concreto;
- i) Elementos de fixação da comporta no concreto;
- j) Peças sobressalentes;
- k) Despesa com inspeção do cliente ou terceiros;
- l) De modo geral qualquer serviço, equipamento ou material não descrito na presente proposta.