

<b>Empresa:</b>	<b>Odebrecht Ambiental Goiás</b>
<b>Para:</b>	Eng. Teresa Hatsue Sasaki
<b>Fone:</b>	(62) 3202-4777
<b>Cel:</b>	Não informado
<b>E-mail:</b>	teresa@senha.eng.br
<b>Cidade:</b>	Aparecida de Goiânia - GO

<b>Proposta:</b>	<b>497 – rev1</b>
<b>Data:</b>	12/09/2016
<b>Atendimento Interno:</b>	Sr. Heraldo Pasqualin
<b>Fone:</b>	(16) 3343-1556
<b>Atendimento Externo:</b>	
<b>Fone:</b>	

**Referência: TUBO PRFV / JE - LINER POLIÉSTER.  
ETE Sapo - RV**

Agradecemos sua consulta e apresentamos nossa proposta para fornecimento de tubos e conexões nas especificações e condições a seguir:

### 1. Descrição Técnica:

As tubulações Vetro, serão inteiramente fabricadas em plástico reforçado com fibras de vidro, utilizando matérias prima com certificado de qualidade e garantia emitido pelos fornecedores.

Os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros de comprimento útil, com junta elástica tipo ponta-bolsa-anel (PBA) e pasta lubrificante incluso, salvo se indicado outro tipo de junta ou extremidade na planilha de descrição e preços em anexo.

A norma aplicada para fabricação e teste é: NBR 15536-01.

Norma de fabricação dos Flanges: ASTM D4024.

Norma de furação dos flanges: ANSI B 16.5 - 150 psi.

### 2. Condições de Operação:

<b>Fluido Transportado:</b>	Água / Esgoto
<b>Temperatura:</b>	Até 60°C
<b>Tipo de Instalação:</b>	Enterrada
<b>Rigidez:</b>	5.000 N/m <sup>2</sup>

### 3. Dados Construtivos de Fabricação:

<b>Camada/Superfície interna (Liner):</b>	01 véu + 02 mantas M450 impregnada com Resina Poliéster
<b>Reforço estrutural:</b>	Resina Poliéster reforçada com fibras de vidro contínuas
<b>Processo de fabricação estrutural:</b>	Filament Winding - filamento contínuo
<b>Acabamento:</b>	Pintura com resina parafinada

### 4. Serviços de Apoio e Assistência Técnica:

A Vetro disponibiliza de profissionais capacitados para atender todas as necessidades do cliente.

## 5. Garantia:

Os produtos Vetro constantes desta proposta serão garantidos por um período de 12 meses contados da data de entrega contra defeitos de fabricação. Essa garantia só será válida se os produtos forem instalados e operados em conformidade com as especificações de projeto e de acordo com as orientações e recomendações do fabricante, desde o transporte, armazenamento até sua efetiva instalação baseando-se nos respectivos manuais pela Vetro fornecidos.

Os tubos devem ser armazenados em local coberto, pois a exposição dos mesmos ao tempo influenciará na vida útil. Produtos armazenados ao tempo perdem a garantia.

## 6. Planilha de Preços e Quantitativos:

Item	Qtd.	Unid.	Descrição do produto	R\$/Unid.	Preço Total
01	48	PÇ	CURVA 90° PRFV DN 150 MM PN 02 ATÉ 16 JE NBR 15536-01	519,09	24.916,32
02	1536	PÇ	TE RED. 90° PRFV DN 200 X 150 MM ATÉ PN 32 PAPABA NBR 15536-01	825,88	1.268.551,68
03	1746	MT	TUBO PRFV DN 150 X 6.000 MM PN 10 JE NBR 15536-01 RIG. 5.000 N/M <sup>2</sup>	122,38	213.675,48
					<b>1.507.143,48</b>
			<b>COMPLEMENTO</b>		
04	08	PÇ	FLANGE CEGO PRFV DN 150 MM ANSI B 16.5 - 150 LBS	161,84	1.294,72
05	04	PÇ	TOCO PRFV DN 150 X 1.000 MM PN 10 PAFL NBR 15536-01	607,96	2.431,84
06	150	MT	TUBO PRFV DN 150 X 6.000 MM PN 10 JE NBR 15536-01 RIG. 5.000 N/M <sup>2</sup>	122,38	18.357,00
07	04	PÇ	TOCO PRFV DN 150 X 1.400 MM PN 10 PAFL NBR 15536-01	648,97	2.595,88
08	08	PÇ	CURVA 90° PRFV DN 150 MM PN 02 ATÉ 16 BABA NBR 15536-01	646,94	5.175,52
09	256	PÇ	TE 90° PRFV DN 150 MM PN 02 ATÉ 16 BABABA NBR 15536-01	761,45	194.931,20
					<b>224.786,16</b>

**Valor total da proposta c/ Impostos. .... R\$ 1.731.929,64**

## 7. Condições Comerciais

### 7.1. Prazo de Entrega:

A combinar.

### 7.2. Agendamento de Coletas:

As coletas deverão ser agendadas com nossa expedição.

Favor confirmar data e horário antes de encaminhar o veículo para coleta.

Não nos responsabilizaremos por veículos parados em nossa portaria por falta de agendamento junto à expedição da Vetro.

A confirmação das coletas deverá ser feita por e-mail, mantendo assim o registro do agendamento.

Contato: Everton Pugliesi – (16) 9-9712-4137

E-mail: [expedicao@vetro.com.br](mailto:expedicao@vetro.com.br)

### 7.3. Condição de Pagamento:

30% do valor total no fechamento;

40% no aviso de pronto de cada carga;

30% a 28 DDL.

**O prazo de entrega será contado a partir do pagamento do sinal.**

**Condição sujeita a análise e aprovação de crédito.**

O cliente tem a opção de efetuar o pagamento através do cartão  **BNDES**. Consulte seu agente bancário para mais informações.

### 7.4. Dados para Pagamento:

**Razão Social:** Vetro Plásticos Reforçados Ltda.

**Nome Fantasia:** Vetro Soluções Inteligentes em Fibra de Vidro

**Endereço:** Rua Segundo Lopes, 193 - Parque Industrial Antonio Guaraty

**CEP:** 14815-000 **Cidade:** Ibaté **Estado:** SP **CXP:** 17

**CNPJ:** 02.908.361/0001-66 **I.E.:** 341.011.756.116

**Dados Bancários:**

**CAIXA ECONOMICA FEDERAL (104)**

**AGÊNCIA:** 0348

**OP:** 003 **CC:** 3446-8

### 7.5. Frete / Transporte:

FOB – Planta da Vetro – Ibaté – SP.

### Validade da Proposta:

10 dias da data de sua emissão

## Notas:

- Havendo modificações na legislação em vigor, reajustes inesperados de preços de matérias-primas ou alterações nas leis trabalhistas, as propostas e / ou pedidos em andamento deverão ser renegociadas;
- O Pedido de Compra deverá ser enviado de acordo com a descrição dos produtos e valores contidos nesta proposta. Havendo divergência nas informações o pedido será devolvido e seu prazo de entrega passará a contar a partir do envio do pedido corrigido;
- Não estão inclusos parafusos e juntas para as peças flangeadas;
- Instruções de descarregamento/armazenamento/montagem vide manual no site [www.vetro.com.br](http://www.vetro.com.br);
- O dimensionamento dos equipamentos de proteção é fundamental para o bom funcionamento da rede e devem ser instalados conforme previsto no projeto hidráulico. Caso haja a necessidade, a Vetro dispõe de corpo técnico capacitado para avalia-lo. Em caso de não utilização dos equipamentos de segurança o bom funcionamento e a vida útil da adutora estarão comprometidos e consequentemente o produto perde a garantia;
- O cliente se compromete dentro desta relação comercial a atestar o fornecimento dos materiais. O modelo de atestado será enviado tão logo seja efetuada a entrega.

## Impostos:

**I.C.M.S. 18% Incluso e I.P.I. Isento.**

## Autorização de Fornecimento

Autorizamos o fornecimento dos produtos/serviços constantes da presente proposta comercial, concordando plenamente com as condições acima definidas e permitindo a Vetro emitir o faturamento conforme consta no item 7.3. Condição de Pagamento.

Firmamos estar de acordo com a presente Autorização de Fornecimento.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016.

\_\_\_\_\_  
(nome legível e carimbo da empresa)

**A assinatura desta autorização de fornecimento não isenta o envio da ordem de compra.**

Agradecemos desde já e nos colocamos a vossa disposição.

Bruno Zanatta  
Diretor  
(16) 3343-1556