



# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

<b>Cliente</b>	<b>SENHA ENGENHARIA</b>
<b>Contato:</b>	Engenharia
<b>Nome:</b>	Dayana B. Costa
<b>Fone/Fax:</b>	(62) 6202-4777 / (62) 3091-4777
<b>e-mail:</b>	dayana@senha.eng.br
<b>Stratus</b>	
<b>Responsável:</b>	Carolina Barbosa
<b>Fone/Fax:</b>	(12) 2139-6550 – R: 6593
<b>e-mail:</b>	comercial2@stratusfrp.com
<b>Representante</b>	
<b>Fone/Cel:</b>	
<b>E-mail:</b>	

## 1- A EMPRESA

A **Stratus Compostos Estruturais Ltda.**, é uma Empresa 100% brasileira com mais de uma década de atuação nos mais diversos segmentos industriais.

Possui uma equipe altamente especializada, formada por técnicos e engenheiros das áreas de Mecânica, Materiais, Civil, Química e Aeroespacial, voltada para especificação, projeto, desenvolvimento, produção e montagem de perfis e estruturas reforçadas com fibra de vidro (PRFV), fibra de carbono e aramida.

Desde a sua fundação, a Stratus possui como principais objetivos a qualidade de seus produtos e o atendimento diferenciado aos seus clientes. Por estas razões a Stratus figura entre as empresas líderes de mercado no segmento de materiais compósitos pultrudados.

## 2- CERTIFICAÇÕES / HOMOLOGAÇÕES

ISO 9001:2008	Empresa Certificada pelo DNV, conforme certificado nº 71264-2010-AQ-BRA-INMETRO
PETROBRÁS	Empresa certificada Petrobrás CRCC Nº 7000052901-0
TYPE APPROVAL CABLE TRAY	Type Approval DNV, BV e ABS para leitos de cabos tipo leve e pesado
TYPE APPROVAL GRATING	Type Approval DNV e ABS para grades de piso
ONIP	Fornecedora Qualificada da Indústria do Petróleo, conforme certificado nº 6941-10

### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácaras Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)





# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

### 3- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e ESCOPO do FORNECIMENTO

3.1- Descrição dos Produtos e / ou Serviços:	- <b>Grade de piso pultrudada</b> em fibra de vidro e resina, montada por perfis pultrudados, altura 38mm, largura (vão de apoio) mm, comprimento mm, malha 38mm x 152mm, com camada superficial antiderrapante.
3.2 - Resina Utilizada:	<b>Resina isoftálica:</b> possui como características a sua alta resistência a corrosão, aditivada para proteção a raios UV, excelentes propriedades de isolamento térmico e elétrico, características anti-chama (auto-extinguível), alta resistência mecânica e baixo peso.
3.3- Processo de Fabricação:	O processo utilizado é a <b>pultrusão</b> , que consiste na fabricação de perfis contínuos com excelente acabamento superficial e pigmentação durante o processo de produção. Possui teor de fibra na ordem de 70% e 30% de resina, o que confere ao material desempenho mecânico superior com elevada resistência à ataques químicos.
3.4- Normas Relacionadas:	<b>Resinas isoftálica e éster vinílica:</b> ASTM-D-2583:1995 (Dureza Barcol), ASTM D 5630:01 (Percentual de vidro), ASTM E 84 e UL94 (Flamabilidade / Queima), ASTM D570 (Absorção de Água), ASTM D3039 (Tração), ASTM D790 (Propriedade de Flexão) e ASTM D 2565 (Intemperismo).
3.5- Cor dos materiais:	<b>Cor cinza claro.</b>
3.6- Mão de obra de instalação em campo:	<b>Não incluso.</b>
3.7- Peso aproximado:	
3.8- Tipo de Embalagem:	<b>Padrão.</b>

#### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácaras Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)





# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

### 4 - PLANILHA DE PREÇOS

Item	Código	Un.	Qt.	Descrição	Classificação Fiscal	Valor Unitário	IPI	Substituição Tributária*	Valor Total
				<b>Grade de piso pultrudada em fibra de vidro e resina, montada por perfis pultrudados, altura 38mm, largura (vão de apoio) mm e comprimento mm conforme dimensões abaixo, malha 38mm x 152mm, com camada superficial antiderrapante.</b>					
1	4826.00005	M²	2,86	Serão fornecidas 2 peças de 1100 x 1300mm na cor cinza (CDR.GR.02)	3925.90.90	R\$ 551,00	5,00%	0,000%	R\$ 1.575,86
2	4826.00005	M²	0,58	Será fornecida 1 peça de 780 x 740mm na cor cinza ( RE.GR.05 )	3925.90.90	R\$ 551,00	5,00%	0,000%	R\$ 318,04
3	4826.00005	M²	1,57	Serão fornecidas 4 peças de 570 x 690mm na cor cinza ( RE.GR.07 )	3925.90.90	R\$ 551,00	5,00%	0,000%	R\$ 866,83
4	4826.00005	M²	0,48	Será fornecida 1 peça de 800 x 600mm na cor cinza ( CD.GRADE.01	3925.90.90	R\$ 551,00	5,00%	0,000%	R\$ 264,48
5	4826.00005	M²	5,06	Serão fornecidas 4 peças de 1100 x 1150mm na cor cinza ( CDR.GR.01 )	3925.90.90	R\$ 551,00	5,00%	0,000%	R\$ 2.788,06

Todos os impostos inclusos (ICMS 7%, PIS 0,65% e COFINS 3%)

**Total s/ IPI R\$ 5.813,27**

**IPI R\$ 290,66**

**ST\* R\$ 0,00**

**0,00% ANT.TRIB. \*\* R\$ 0,00**

**Total Geral c/ IPI e ST/DIFAL R\$ 6.103,93**

#### Tributação

**\*Substituição Tributária (ST):** Quando o material adquirido for destinado a REVENDA e a cidade de destino tiver protocolo firmado com São Paulo (SP), além dos impostos destacados acima, deverão ser inclusos também os valores relacionados à ST.

**\*\* Antecipação Tributária (DIFAL):** Quando o material adquirido for destinado À USO E CONSUMO/ ATIVO e a cidade de destino tiver protocolo firmado com São Paulo (SP), além dos impostos destacados acima, deverão ser inclusos também os valores relacionados ao DIFAL.

#### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácaras Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)





# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

### 5 - CONDIÇÕES COMERCIAIS

**a) Prazo de fabricação**

**20 a 30 dias, mediante confirmação da programação de produção no momento do recebimento da ordem de compra.**

**(Condicionado à aprovação de projeto, conforme item 7.B das Condições Gerais, caso aplicável.)**

**b) Condições de pagamento**

**A vista, através de depósito anecipado em conta corrente. ( Faturamento mediante análise de crédito)**

**c) Frete**

**FOB, posto na Stratus em São José dos Campos/SP.**

**d) Validade da proposta**

**15 dias, condicionado ao reajuste de matéria-prima.**

**e) Reajuste de Preços**

**Preço fixo e irrevogável dentro do período de validade da proposta.**

**f) Faturamento Mínimo**

**As presentes condições comerciais são para o fornecimento integral das quantidades constantes nesta proposta, portanto caso seja feito fechamento parcial poderão ser reconsiderados os preços apresentados.**

**O faturamento mínimo é de R\$500,00.**

**g) Dados bancários**

**Banco do Brasil – Agência: 3358-8 C/C: 6616-8, São José dos Campos/SP.**

**h) Dados Cadastrais**

**Stratus Compostos Estruturais Ltda.**

**Rua Januária, 581 – São José dos Campos - São Paulo – CEP: 12.238-500**

**CNPJ: 01.878.213/0001-83 INSC. EST.: 645.259.597.118**

**TEL: (12) 2139-6550 / FAX: (12) 3934-5968**

### 6 - GARANTIA

**03 (Três) anos a contar da data de emissão da nota fiscal.**

**A presente garantia, é abrangente quanto a defeitos de materiais ou mão de obra de fabricação de produtos em fibra de vidro, não sendo aplicável em uso inadequado, imperícia de operação, manutenção precária, assim como não cobre materiais de consumo normal como acessórios de fixação em metal.**

**Dentro do prazo de garantia, obrigamo-nos a proceder aos reparos, ajustes ou substituições a nosso critério, devendo o bem coberto pela garantia, ser retirado em nossa fábrica por conta do cliente.**

**Todos os produtos deverão obedecer seu uso definido em sua solicitação de cotação, levando em consideração a agressividade do ambiente (ataque químico, gases, umidade ou outras fontes de corrosão).**

#### **FÁBRICA e ESCRITÓRIO:**

**R. Januária, 581 – Chácaras Reunidas – S.J.Campos-SP**

**12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968**

**Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)**





# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

### 7 – CONDIÇÕES GERAIS

**A) Cancelamento:** Os pedidos não poderão ser cancelados, reduzidos, alterados ou suspensos, sem o consentimento por escrito da Stratus. Produtos especiais não poderão ser cancelados ou devolvidos.

**B) Aprovação de desenhos:** Será considerado prazo de até 10 (dez) dias para a elaboração de projetos sob medida para plataformas, passarelas, torres, mezaninos ou qualquer outro produto que seja considerado *projeto especial*.

Para a linha de produtos de escada inclinada, escada marinho, grades com geometria irregular, tampas e guarda corpos montados, o prazo para emissão do desenho será de 7 (sete) dias a partir da colocação do pedido. O prazo para entrega destes produtos deverá ser contado a partir da data de aprovação do desenho.

Após envio do desenho de aprovação, o cliente deverá dar o retorno por email ou fax, com o aceite ou comentários em até 5 (cinco) dias após o envio do mesmo, caso contrário, será considerado como aprovado. Após a aprovação do desenho, caso haja qualquer alteração promovida pelo cliente, deverá ser submetido um novo desenho de aprovação, devendo ser contabilizado novo prazo e eventual renegociação comercial.

Para produtos de linha como leitos de cabo, eletrocalhas, perfis contínuos sem furações e grades com geometrias regulares, não haverá necessidade de aprovação de desenhos, sendo seguidas as dimensões fornecidas no pedido de compra do cliente.

**C) Tolerâncias dimensionais:** As tolerâncias dimensionais serão conforme norma ABNT NBR15708.

**D) Variação de tonalidade de cor:** Todos os produtos estão sujeitos a pequenas variações normais de tonalidade de cor e acabamento superficial, devido as características próprias do processo de pultrusão, sem qualquer comprometimento na aplicação técnica do produto.

**E) Inspeção:** Inspeções de terceiros não se incluem no prazo de entrega do pedido, exceto quando informado. O atraso por encargo de inspeção não contará no prazo final informado pela Stratus.

Para os produtos condicionados a inspeção externa, caso a inspeção não ocorra em até 5 (cinco) dias a partir da comunicação de liberação dos produtos pela Stratus, será processado o faturamento automaticamente, ficando o material sujeito às condições de armazenamento, citadas abaixo.

**F) Embalagem/ Armazenamento:** O material será liberado com embalagem padrão Stratus, sendo protegido com plástico bolha, fitilho metal/plástico e pallets quando necessário. Não são contemplados embalagens especiais para transporte aéreo ou marítimo, exceto quando especificado.

Produtos embalados e prontos para entrega permanecerão estocados em nosso galpão pelo prazo máximo de 48 horas; Será cobrada uma taxa de 2% para o primeiro dia de atraso sobre o valor total bruto do pedido; Para os demais dias excedentes de atraso, será cobrada uma taxa de 0,1% ao dia, acumulativa, sobre o valor total bruto.

**G) Identificação:** Todo o material é devidamente identificado pela Stratus, caso haja a necessidade de identificação especial, deverá ser especificado no ato do pedido.

**H) Montagem / Instalação:** A proposta de mão-de-obra de montagem ou instalação não contempla equipamentos e acessórios para movimentação vertical, como guias, andaimes, etc, exceto quando especificado.

É de responsabilidade do contratante o fornecimento de fonte de energia 220v no raio de 10m do local de montagem ou instalação.

Para contratação de geradores, quando necessário, será cobrada uma taxa extra.

**I) Custos extras:** Não estão inclusos valores para emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), caso seja necessário deverá ser comunicada no ato da solicitação de proposta.

**J) Faturamento:** Na existência de fornecimento de **produtos e serviços de mão de obra** dentro da mesma Ordem de Compra, o faturamento dos **produtos/materiais** serão processados imediatamente após o envio de comunicação de liberação por parte da Stratus, ficando apenas o faturamento dos **serviços de mão de obra** pendentes para serem faturados conforme medições a serem realizadas no processo de montagem / execução dos serviços.

**K) Tributação:** Para as empresas que situarem nos estados de AL, AM, CE, DF, GO, MA, MT, PR, PE, RJ, SC, SP e SE e que adquirirem materiais destinados à REVENDA, além dos impostos destacados acima, deverão ser inclusos também os valores relacionados à **substituição tributária**.

#### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácara Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)



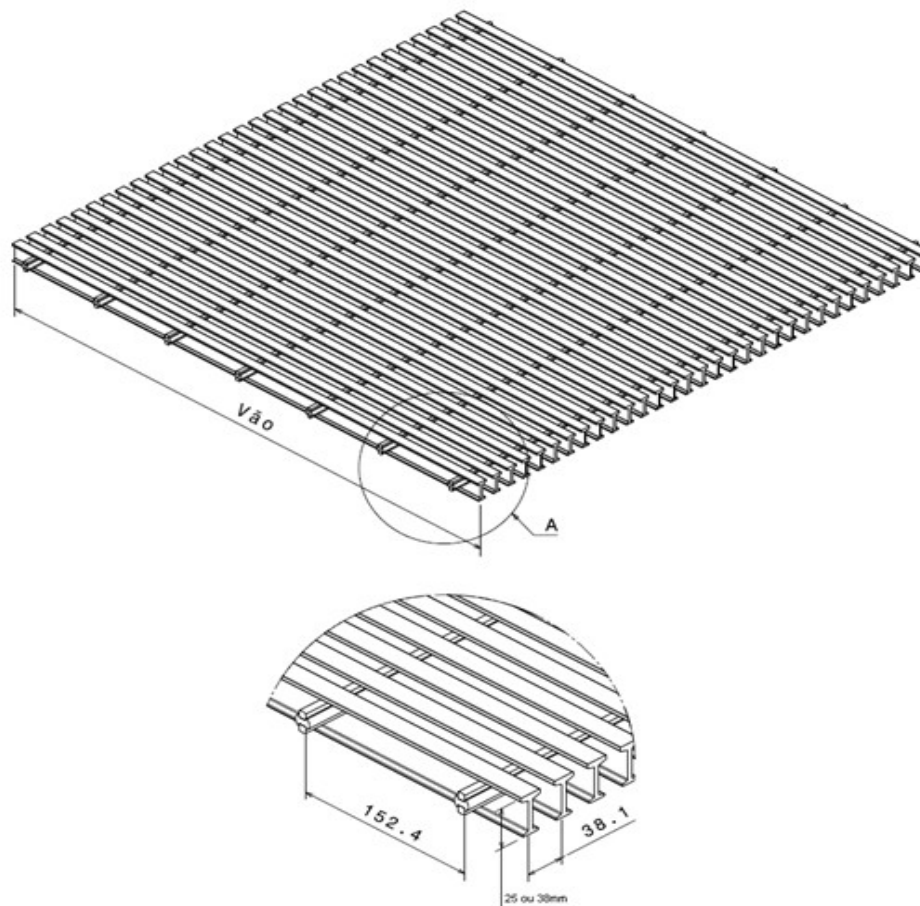


# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

Desenhos ilustrativos dos materiais ofertados nesta proposta



Grade de piso montada por perfis pultrudados

### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácaras Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)





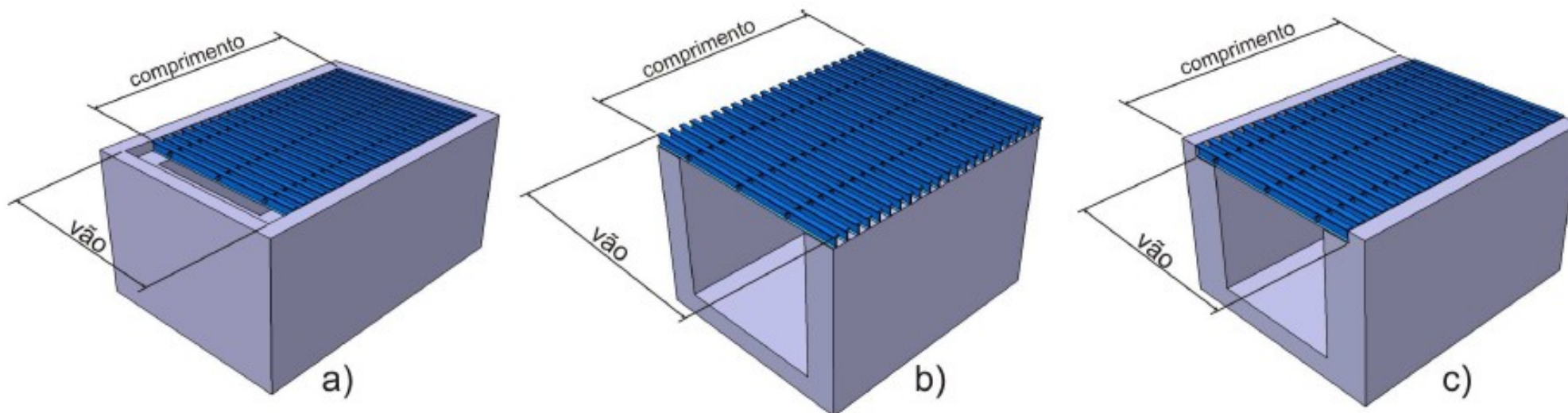


# STRATUS COMPOSTOS ESTRUTURAIS LTDA.

## PROPOSTA COMERCIAL

Proposta	Revisão
PR00559/17	0
Data de Emissão:	
14/02/17	

### FORMAS POSSÍVEIS DE INSTALAÇÃO DAS GRADES MONTADAS COM SUPERFÍCIE ABERTA OU FECHADA (TAMPAS)



- a) As dimensões desta grade podem ter apoios nos 04 lados; Em situações como está é adotado o menor vão ou conforme especificação do cliente;
- b) Vão de apoio padrão, possibilidade de apoio somente em 02 lados;
- c) Vão de apoio com rebaixo, possibilidade de apoio somente em 02 lados.

### IMPORTANTE :

Nas 3 situações acima, percebe-se que o padrão de GRADE MONTADA possui as suas vigas “I”, também chamadas de barras portantes, apenas no sentido do vão, portanto é de responsabilidade do cliente especificar corretamente as medidas do **vão** e do **comprimento** da grade para que a grade seja fabricada corretamente. Caso estas medidas sejam invertidas, as grades não suportarão a carga esperada.

#### FÁBRICA e ESCRITÓRIO:

R. Januária, 581 – Chácara Reunidas – S.J.Campos-SP

12238-500 - Tel: (12) 2139 6550 – Fax: (12) 3934 5968

Visite nosso site : [www.stratusfrp.com](http://www.stratusfrp.com)

