



**AQUISIÇÃO DE GRELHA MONOARTICULADA EM MATERIAL PLÁSTICO  
DE ALTA RESISTÊNCIA**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
ENG. DANILO CRUZ PEREIRA  
CREA 31035/V-DF

**VALOR ESTIMADO**

<b>LOTE 01</b> R\$ 1.438.200,00
<b>LOTE 02</b> R\$ 159.800,00

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	08/10/2025

**ESTIMATIVA DE PREÇO - LOTE 1**  
**AQUISIÇÃO DE GRELHA MONOARTICULADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA**

**ESTIMATIVA DE PREÇO - LOTE 2**  
**AQUISIÇÃO DE GRELHA MONOARTICULADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA**

COTAÇÃO DE GRELHA MONOARTICULADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA

	DESCRIÇÃO DO ITEM	EMPRESAS		TINPAVI IND. E COMÉRCIO	WORLD CENTER	RENOVAURB	MEDIANA	MÉDIA	MENOR VALOR
		E-MAIL		<a href="mailto:samir.ferrao@cnsin.alizacao.com.br">samir.ferrao@cnsin.alizacao.com.br</a>	<a href="mailto:vendas@worldcenter.com.br">vendas@worldcenter.com.br</a>	<a href="mailto:marcelo.rezende@renovaurb.com.br">marcelo.rezende@renovaurb.com.br</a>			
		TELEFONE		(14) 3722-1420	(11) 4233-4500	(11) 3081-0001			
CÓDIGO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
COTAÇÃO	GRELHA MONOARTICULADA PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UNID.	1.000	R\$ 1.598,00	R\$ 1.562,00	R\$ 1.790,00	R\$ 1.598,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.598,00



Danilo Cruz &lt;danilo.dcengenharia@gmail.com&gt;

---

**Proposta comercial para fornecimento de grelha ecológica.**

---

**Marcelo Rezende | RenovaUrb** <marcelo.rezende@renovaurb.com.br>  
Para: Danilo Cruz <danilo.dcengenharia@gmail.com>  
Cc: Marcelo Rezende | RenovaUrb <marcelo.rezende@renovaurb.com.br>

20 de outubro de 2025 às 19:06

Prezado Danilo,


Agradecemos vossa solicitação e em anexo encaminho o orçamento da RENOVAURB em conformidade com vossa solicitação.

Att.

   Associada a:    	<p><b>Marcelo Rezende</b> Diretor de Negócios</p> <p>+55 11 3081-0001 office +55 11 94776-7329 mobile</p> <p><a href="mailto:marcelo.rezende@renovaurb.com.br">marcelo.rezende@renovaurb.com.br</a> <a href="http://www.renovaurb.com.br">www.renovaurb.com.br</a> <a href="http://www.ecoposte.com">www.ecoposte.com</a></p>	 <b>CERTIFICAÇÕES</b> CE - 1608 CPR P206  EN12899-1:2007 EN12767:2008 ABNT NBR 15486:2016 ABNT NBR 16033:2012
--	---	---

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**2 anexos** **Ofício RenovaUrb 4089-2025 - NOVACAP .pdf**  
460K **projeto\_grelha\_plastico\_NOVACAP (1).pdf**  
597K

São Paulo, 20 de outubro de 2025

ORÇAMENTO N° 4089/2025

**Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP**

**CNPJ 00.037.457/0001-70.**

**A/C DANILO CRUZ PEREIRA**

**Eng. Ambiental e Sanitarista**

**61-98135-8786**

REF: ORÇAMENTO DE FORNECIMENTO DE GRELHA PLÁSTICA PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA

Em atendimento a vossa solicitação de cotação de grelha plástica para dispositivos de drenagem pluvial urbana a Renovaurb Comercio de Produtos e Serviços de Sinalização Viária Ltda, inscrita no CNPJ 05.847.054/0001-00, apresenta na planilha abaixo item e quantidades solicitadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DO ITEM
1	Dispositivo de drenagem monoarticulado, ecológico, para captação de águas pluviais em vias públicas, composto por <b>moldura e tampa articulada de abertura central (padrão NOVACAP)</b> , nas cores preta ou verde.	1.000	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790.000,00
Valor total				R\$ 1.790.000,00

**(Valor total por extenso: Um milhão, setecentos e noventa mil reais)**

**Especificações Técnicas do Produto**

**Tipo:** Dispositivo de drenagem monoarticulado, ecológico, para captação de águas pluviais em vias públicas, composto por moldura e tampa articulada de abertura central (padrão NOVACAP), nas cores preta ou verde.

**Material:** Plástico de engenharia de alta resistência e durabilidade.

**Finalidade:** Escoamento de água em galerias pluviais do Distrito Federal.

#### **Composição e Características Técnicas:**

- **Moldura:** reforçada com mão francesa e abas internas para apoio da tampa articulada.
  - **Peso:** menor que 10 kg.
- **Tampa articulada:** superfície antiderrapante tipo “chapa xadrez”, com inscrições em alto-relevo e legíveis:
  - **“MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO SEM VALOR COMERCIAL”**
  - **“NOVACAP – ÁGUAS PLUVIAIS”.**
- **Área mínima de vazão:** 0,13 m<sup>2</sup>.
- **Sistema de articulação:** em aço carbono.
- **Peso total do conjunto:** menor que 20 kg.
- **Dimensões:** compatíveis com os padrões de grelhas utilizadas no Distrito Federal, permitindo instalação direta nos sistemas de drenagem existentes.
- **Acabamento:** sem rebarbas ou bordas cortantes.
- **Resistência mecânica:** deve suportar carga mínima de 25 toneladas (deformação da grelha) quando submetida à compressão entre dois apoios, sem trincas, quebras ou deformações, conforme ensaio de carga de controle com 125 kN durante 30 segundos, comprovado por relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO.

#### **Exigências complementares:**

- **Apresentar relatório de ensaio comprovando as características técnicas descritas.**
- **Fornecer 1 (uma) amostra física acompanhada do respectivo laudo técnico ou protótipo similar, que permita verificar conformidade e qualidade do produto.**
- **Garantia mínima: 01 (um) ano contra defeitos de fabricação, devendo a contratada substituir qualquer peça avariada sem ônus para a NOVACAP.**

### Condições comerciais

Para celebração desse orçamento, apresentamos para consideração, as questões comerciais de maior relevância:

- **FRETE CIF Almoxarifado Central da NOVACAP – Brasília/DF**
- **Condições de pagamento: 30 dias**
- **VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias**
- **Prazos de entrega: 90 dias do aceite da proposta**
- **VENDA MERCANTIL – APENAS FORNECIMENTO**

No aguardo de vossa análise e parecer, nos colocamos à disposição para às dúvidas que possam surgir.

Att.

*Marcelo Rezende*

**Marcelo Rezende**

**Diretor de Negócios**

Renovaurb

11-30810001

@renovaurb







Danilo Cruz &lt;danilo.dcengenharia@gmail.com&gt;

---

## Proposta comercial para fornecimento de grelha ecológica.

---

**Orçamento Orçamento** <orcamento@cnsinalizacao.com.br>  
Para: danilo.dcengenharia@gmail.com

9 de outubro de 2025 às 15:52

Boa tarde Danilo tudo bem? Segue anexo a cotação

----- Forwarded message -----

De: **Samir Ferrão** <samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br>

Date: quinta, 9/10/2025 às(s) 11:31

Subject: ENC: Proposta comercial para fornecimento de grelha ecológica.

To: Orçamento Orçamento <orcamento@cnsinalizacao.com.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]


--



---

### 2 anexos

 **projeto\_grelha\_plastico\_NOVACAP (1).pdf**  
597K

 **ORÇAMENTO 1529 - NOVACAP.pdf**  
164K



TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI  
CNPJ: 17.592.525/0001-66 - INSC. ESTADUAL: 697.090.431.116  
RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS (SP 294) KM 523  
CAIXA POSTAL - 105 - DISTRITO INDUSTRIAL III - TUPÃ/SP - CEP: 17.604-830

1529/2025

NOVACAP

Item	Qtd.	Unid	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	1000,00	unid	Grelha plástica para dispositivos de drenagem pluvial urbana	cn sinal	R\$ 1.598,00	R\$ 1.598.000,00
TOTAL						R\$ 1.598.000,00

**\*\*Valores pra aquisição de todos os itens do orçamento, caso haja interesse pela aquisição de um dos itens os valores serão alterados.**

Prazo de Entrega: 15 Dias

Validade da proposta: 30 Dias

Cond. Pgto: A COMBINAR

Frete: FOB

Todos os impostos inclusos

Contribuintes ICMS, difal por conta do CLIENTE

Tupã, 09 de Outubro de 2025.

  
TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA  
CLAUBER VESU DORNELIS  
RG: 40.536.988-8  
CPF: 384.258.428-83

17.592.525/0001-66  
TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO  
DE TINTAS LTDA. -  
ROD. COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS, S/N  
KM. 525 CX.PST. 105 - CEP 17604-830  
PARQUE INDUSTRIAL II - TUPÃ - SP



Danilo Cruz &lt;danilo.dcengenharia@gmail.com&gt;

---

## Proposta comercial para fornecimento de grelha ecológica.

---

**World Center | Vendas | Rosa** <vendas@worldcenter.com.br>  
Para: "danilo.dcengenharia@gmail.com" <danilo.dcengenharia@gmail.com>

16 de outubro de 2025 às 13:50

Danilo, boa tarde !!

Segue anexo proposta solicitada. Qualquer dúvida, favor entrar em contato.

Atenciosamente,

**W Rosa Rios**  
Gerente de Vendas

+55 (11) 4233 - 4509

vendas@worldcenter.com.br

www.worldcenter.com.br

linkedin.com/company/wimport



EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO



Associada Fundadora  
**ABSev**  
Associação Brasileira de Segurança Viária

---

**De:** Danilo Cruz <danilo.dcengenharia@gmail.com>

**Enviada em:** quinta-feira, 9 de outubro de 2025 11:12

**Para:** marcelo.rezende@renovaurb.com.br; World Center | Vendas | Rosa <vendas@worldcenter.com.br>; samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

**Assunto:** Proposta comercial para fornecimento de grelha ecológica.

Prezados(as),

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

### 2 anexos



projeto\_grelha\_plastico\_NOVACAP (1).pdf  
597K



**NOVACAP 131025.pdf**

327K

São Caetano do Sul, 13 de outubro de 2.025

À  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL – NOVACAP**

A/C : Sr. Danilo da Cruz Pereira (Engenharia).  
Fone : (61) 98135-8786  
E-mail : [danilo.dcengenharia@gmail.com](mailto:danilo.dcengenharia@gmail.com)

Prezados Senhores,

Atendendo à solicitação de v.sas., apresentamos abaixo nossos preços:

ITEM	MATERIAL	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	<p>Dispositivo de drenagem monoarticulado, ecológico, para captação de águas pluviais em vias públicas, composto por moldura e tampa articulada de abertura central (padrão NOVACAP), nas cores preta ou verde.</p> <p>Material: Plástico de engenharia de alta resistência e durabilidade.</p> <p>Finalidade: escoamento de água em galerias pluviais do Distrito Federal.</p> <p>Composição e Características Técnicas:</p> <p>Moldura: reforçada com mão francesa e abas internas para apoio da tampa articulada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Peso: menor que 10 kg.</li></ul> <p>Tampa articulada: superfície antiderrapante tipo “chapa xadrez”, com inscrições em alto-relevo e legíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO SEM VALOR COMERCIAL”</li><li>• “NOVACAP – ÁGUAS PLUVIAIS”.</li></ul> <p>Área mínima de vazão: 0,13 m².</p> <p>Sistema de articulação: em aço carbono.</p> <p>Peso total do conjunto: menor que 20 kg.</p> <p>Dimensões: compatíveis com os padrões de grelhas utilizadas no Distrito Federal, permitindo instalação direta nos sistemas de drenagem existentes.</p> <p>Acabamento: sem rebarbas ou bordas cortantes.</p> <p>Resistência mecânica: deve suportar carga mínima de 25 toneladas (deformação da grelha) quando submetida à compressão entre dois</p>	1.000	R\$ 1.562,00	R\$ 1.562.000,00





EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO

<p>apoios, sem trincas, quebras ou deformações, conforme ensaio de carga de controle com 125 kN durante 30 segundos, comprovado por relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO.</p> <p>Exigências complementares:</p> <p>Apresentar relatório de ensaio comprovando as características técnicas descritas.</p> <p>Fornecer 1 (uma) amostra física acompanhada do respectivo laudo técnico ou protótipo similar, que permita verificar conformidade e qualidade do produto.</p> <p>Garantia mínima: 01 (um) ano contra defeitos de fabricação, devendo a contratada substituir qualquer peça avariada sem ônus para a NOVACAP.</p>			
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 1.562.000,00</b>

**Valor por extenso: R\$ 1.562.000,00 (Hum milhão, quinhentos e sessenta e dois mil reais)**

#### **CONDIÇÕES COMERCIAIS**

1. Prazo de entrega: Até 60 dias
2. Pagamento: 30 dias
3. Frete: CIF
4. Validade da proposta: 60 dias
5. Garantia: Legal de 90 dias

**Obs.: Materiais/Serviços serão entregues, conforme requisitos pré-estabelecidos neste.**

Agradecemos à consulta e, no aguardo de um pronunciamento por parte de V.SAS., colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.



Rua Lisboa, 70 - Bairro Oswaldo Cruz - São Caetano do Sul - SP - Brasil - CEP 09570-510

Fone/Fax: (11) 4233-4500  
**WORLDCENTER.COM.BR**



Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

De acordo:

---

**Rosa Rios**  
**WORLD CENTER**

---

**NOVACAP**

E-mail: [vendas@worldcenter.com.br](mailto:vendas@worldcenter.com.br)

**00.211.131/0001-18**  
**WORLD CENTER**  
**Com. Imp. e Exp. Ltda.**  
Rua Lisboa, 70 - Oswaldo Cruz  
São Caetano do Sul - SP.  
CEP: 09570-510  
Fone: (11) 4233-4500



Rua Lisboa, 70 - Bairro Oswaldo Cruz - São Caetano do Sul - SP - Brasil - CEP 09570-510

Fone/Fax: (11) 4233-4500  
**WORLDCENTER.COM.BR**