



Liccp DER &lt;liccp.der@gmail.com&gt;

---

**SOLICITAÇÃO DA PLANILHA DE CR 19/2022 - Revitalização com implantação de Sinalização Vertical de Trânsito - DER/RJ.**

---

licitacao2@sirga.com.br &lt;licitacao2@sirga.com.br&gt;

20 de março de 2023 às 13:47

Para: liccp.der@gmail.com

Cc: liccp@der.rj.gov.br

SIRGA ENGENHARIA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA

CNPJ Nº 11.574.829/0001-14

Venho através deste, solicitar a planilha de preços da CONCORRÊNCIA 19/2022, pois, em um dos arquivos anexado ao site o mesmo se encontra corrompido e não conseguimos visualizar os demais anexos.

Grata,

***Flavia Juliana******Setor de Licitação***

---

**Tel.: 81- 3271.1142 /3271.1834****[Licitacao2@sirga.com.br](mailto:Licitacao2@sirga.com.br)**



Liccp DER &lt;liccp.der@gmail.com&gt;

---

## SOLICITAÇÃO DA PLANILHA DE CR 19/2022 - Revitalização com implantação de Sinalização Vertical de Trânsito - DER/RJ.

---

Liccp DER &lt;liccp.der@gmail.com&gt;

21 de março de 2023 às 14:44

Para: licitacao2@sirga.com.br

Prezados, boa tarde!

Segue resposta ao seu pedido de esclarecimento da CO 019/2022.

Os esclarecimentos também podem ser acompanhados pelo processo

SEI - 330022/001139/2022 e pelo site do DER/RJ.

**Observação:** Os esclarecimentos referente a retomada desta Concorrência, CO 019/2022, correspondem ao **Anexo 1.2023** em diante do SEI informado acima.

At.te.

Comissão Permanente de Licitações - DER/RJ.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**48244048\_Anexo\_ao\_Edital\_CO 019\_2022.zip**

8489K



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ  
REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB  
CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ

**Planilha de Cotação Lote 1**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>1- FORNECIMENTO</b>				
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com acessórios de fixação. <b>Dimensão ≤ 1,00 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	7,907.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. <b>Dimensão &gt; 1,00 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	9,258.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m <sup>2</sup>	473.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	152,757.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	12355	R\$ -	R\$ -
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ -	R\$ -
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	97	R\$ -	R\$ -
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>				
Implantação de suporte metálico.	un	9,258	R\$ -	R\$ -
Implantação de suporte madeira.	un	12,355	R\$ -	R\$ -
Implantação de colunas conicas.	un	97	R\$ -	R\$ -
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ -	R\$ -
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ -	R\$ -
Fixação das placas em suportes metálicos.	m <sup>2</sup>	9,258	R\$ -	R\$ -
Fixação das placas em suportes madeira.	m <sup>2</sup>	7,907	R\$ -	R\$ -
Fixação das placas em colunas conicas.	m <sup>2</sup>	473	R\$ -	R\$ -

	Valor Total do Serviço R\$ -
--	------------------------------



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ  
REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB  
CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ

**Planilha de Cotação Lote 2**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>1- FORNECIMENTO</b>				
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com acessórios de fixação. <b>Dimensão ≤ 1,00 m².</b>	m²	7,948.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. <b>Dimensão &gt; 1,00 m².</b>	m²	7,748.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m²	424.12	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	127,842.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120.00		
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5.00		
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	12,419	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	95	R\$ -	R\$ -
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>				
Implantação de suporte metálico.	un	7,748	R\$ -	R\$ -
Implantação de suporte madeira.	un	12,419		
Implantação de colunas conicas.	un	95	R\$ -	R\$ -
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120		
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5		
Fixação das placas em suportes metálicos.	m²	7,748.00	R\$ -	R\$ -
Fixação das placas em suportes madeira	m²	7,948.00		
Fixação das placas em colunas conicas.	m²	424.12	R\$ -	R\$ -

	Valor Total do Serviço R\$	-
--	----------------------------	---



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ  
REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB  
CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ

**Planilha de Cotação Lote 3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>1- FORNECIMENTO</b>				
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com acessórios de fixação. <b>Dimensão ≤ 1,00 m².</b>	m²	6,834.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. <b>Dimensão &gt; 1,00 m².</b>	m²	7,628.00	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m²	580.12	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	125,862	R\$ -	R\$ -
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120		
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5		
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	10,679	R\$ -	R\$ -
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	105	R\$ -	R\$ -
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>				
Implantação de suporte metálico.	un	7,628	R\$ -	R\$ -
Implantação de suporte madeira.	un	10,679		
Implantação de colunas conicas.	un	105	R\$ -	R\$ -
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120		
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5		
Fixação das placas em suportes metálicos.	m²	7,628.00	R\$ -	R\$ -
Fixação das placas em suportes madeira	m²	6,834.00		
Fixação das placas em colunas conicas.	m²	580.12	R\$ -	R\$ -

	Valor Total do Serviço R\$ -
--	------------------------------





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ  
REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ

Planilha de Cotação Lote 1

Item	Unidade	Quantidade	Empresa 1 Jardipan Preço Unitário	Preço Total Jardiplan	Empresa 2 Meng Preço Unitário	Preço Total Meng	Empresa 3 Sinalta Preço Unitário	Preço Total Sinalta		Valor Unitário a ser considerado	Valor Total a ser considerado
<b>1- FORNECIMENTO</b>											
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com acessórios de fixação. Dimensão ≤ 1,00 m².	m²	7,907.00	R\$ 998.20	R\$ 7,892,767.40	R\$ 1,104.00	R\$ 8,729,328.00	R\$ 1,176.00	R\$ 9,298,632.00		R\$ 1,104.00	R\$ 8,729,328.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NMBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. Dimensão > 1,00 m².	m²	9,258.00	R\$ 1,036.87	R\$ 9,599,342.46	R\$ 1,176.00	R\$ 10,887,408.00	R\$ 1,344.00	R\$ 12,442,752.00		R\$ 1,176.00	R\$ 10,887,408.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m²	473.00	R\$ 1,168.09	R\$ 552,506.57	R\$ 1,306.00	R\$ 617,738.00	R\$ 1,668.00	R\$ 788,964.00		R\$ 1,306.00	R\$ 617,738.00
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	152,757.00	R\$ 36.09	R\$ 5,513,000.13	R\$ 39.40	R\$ 6,018,625.80	R\$ 49.20	R\$ 7,515,644.40		R\$ 39.40	R\$ 6,018,625.80
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	12,355.00	R\$ 306.96	R\$ 3,792,490.80	R\$ 316.00	R\$ 3,904,180.00	R\$ 292.50	R\$ 3,613,837.50		R\$ 316.00	R\$ 3,904,180.00
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120.00	R\$ 747.48	R\$ 89,697.60	R\$ 792.00	R\$ 95,040.00	R\$ 540.00	R\$ 64,800.00		R\$ 792.00	R\$ 95,040.00
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5.00	R\$ 24,896.50	R\$ 124,482.50	R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00	R\$ 28,200.00	R\$ 141,000.00		R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	97.00	R\$ 14,645.00	R\$ 1,420,565.00	R\$ 10,620.00	R\$ 1,030,140.00	R\$ 14,250.00	R\$ 1,382,250.00		R\$ 10,620.00	R\$ 1,030,140.00
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>											
Implantação de suporte metálico.	un	9,258	R\$ 153.48	R\$ 1,420,917.84	R\$ 175.00	R\$ 1,620,150.00	R\$ 540.00	R\$ 4,999,320.00		R\$ 175.00	R\$ 1,620,150.00
Implantação de suporte madeira.	un	12,355	R\$ 49.21	R\$ 607,989.55	R\$ 57.00	R\$ 704,235.00	R\$ 162.00	R\$ 2,001,510.00		R\$ 57.00	R\$ 704,235.00
Implantação de colunas conicas.	un	97	R\$ 1,733.97	R\$ 168,195.09	R\$ 1,638.00	R\$ 158,886.00	R\$ 6,600.00	R\$ 640,200.00		R\$ 1,638.00	R\$ 158,886.00
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ 64.44	R\$ 7,732.80	R\$ 68.00	R\$ 8,160.00	R\$ 102.00	R\$ 12,240.00		R\$ 68.00	R\$ 8,160.00
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ 2,600.95	R\$ 13,004.75	R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00	R\$ 5,400.00	R\$ 27,000.00		R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00
Fixação das placas em suportes metálicos.	m²	9,258	R\$ 77.33	R\$ 715,921.14	R\$ 69.00	R\$ 638,802.00	R\$ 180.00	R\$ 1,666,440.00		R\$ 69.00	R\$ 638,802.00
Fixação das placas em suportes madeira.	m²	7,907	R\$ 77.33	R\$ 611,448.31	R\$ 69.00	R\$ 545,583.00	R\$ 180.00	R\$ 1,423,260.00		R\$ 69.00	R\$ 545,583.00
Fixação das placas em colunas conicas.	m²	473	R\$ 328.05	R\$ 155,167.65	R\$ 264.00	R\$ 124,872.00	R\$ 310.80	R\$ 147,008.40		R\$ 264.00	R\$ 124,872.00
<b>Valor Total do Serviço</b>				<b>R\$ 32,685,229.59</b>		<b>R\$ 35,216,012.80</b>		<b>R\$ 46,164,858.30</b>		<b>R\$ 44,266.40</b>	<b>R\$ 35,216,012.80</b>

R\$ Mediana 35,216,012.80  
R\$ Média 38,022,033.56



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ  
REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ

Planilha de Cotação Lote 2

Item	Unidade	Quantidade	Empresa 1 Jardipan Preço Unitário	Preço Total Jardipan	Empresa 2 Meng Preço Unitário	Preço Total Meng	Empresa 3 Sinalta Preço Unitário	Preço Total Sinalta		Valor Unitário a ser considerado	Valor Total a ser considerado
<b>1- FORNECIMENTO</b>											
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipoliti para fundo e letras, com acessórios de fixação. Dimensão ≤ 1,00 m².	m²	7,948.00	R\$ 998.20	R\$ 7,933,693.60	R\$ 1,104.00	R\$ 8,774,592.00	R\$ 1,176.00	R\$ 9,346,848.00		R\$ 1,104.00	R\$ 8,774,592.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NMBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. Dimensão > 1,00 m².	m²	7,748.00	R\$ 1,036.87	R\$ 8,033,668.76	R\$ 1,176.00	R\$ 9,111,648.00	R\$ 1,344.00	R\$ 10,413,312.00		R\$ 1,176.00	R\$ 9,111,648.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m²	424.12	R\$ 1,168.09	R\$ 495,410.33	R\$ 1,306.00	R\$ 553,900.72	R\$ 1,668.00	R\$ 707,432.16		R\$ 1,306.00	R\$ 553,900.72
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	127,842.00	R\$ 36.09	R\$ 4,613,817.78	R\$ 39.40	R\$ 5,036,974.80	R\$ 49.20	R\$ 6,289,826.40		R\$ 39.40	R\$ 5,036,974.80
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	12,419	R\$ 306.96	R\$ 3,812,136.24	R\$ 316.00	R\$ 3,924,404.00	R\$ 292.50	R\$ 3,632,557.50		R\$ 316.00	R\$ 3,924,404.00
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120.00	R\$ 747.48	R\$ 89,697.60	R\$ 792.00	R\$ 95,040.00	R\$ 540.00	R\$ 64,800.00		R\$ 792.00	R\$ 95,040.00
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5.00	R\$ 24,896.50	R\$ 124,482.50	R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00	R\$ 28,200.00	R\$ 141,000.00		R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	95	R\$ 14,645.00	R\$ 1,391,275.00	R\$ 10,620.00	R\$ 1,008,900.00	R\$ 14,250.00	R\$ 1,353,750.00		R\$ 10,620.00	R\$ 1,008,900.00
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>											
Implantação de suporte metálico.	un	7,748	R\$ 153.48	R\$ 1,189,163.04	R\$ 175.00	R\$ 1,355,900.00	R\$ 540.00	R\$ 4,183,920.00		R\$ 175.00	R\$ 1,355,900.00
Implantação de suporte madeira.	un	12,419	R\$ 49.21	R\$ 611,138.99	R\$ 57.00	R\$ 707,883.00	R\$ 162.00	R\$ 2,011,878.00		R\$ 57.00	R\$ 707,883.00
Implantação de colunas conicas.	un	95	R\$ 1,733.97	R\$ 164,727.15	R\$ 1,638.00	R\$ 155,610.00	R\$ 6,600.00	R\$ 627,000.00		R\$ 1,638.00	R\$ 155,610.00
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ 64.44	R\$ 7,732.80	R\$ 68.00	R\$ 8,160.00	R\$ 102.00	R\$ 12,240.00		R\$ 68.00	R\$ 8,160.00
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ 2,600.95	R\$ 13,004.75	R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00	R\$ 5,400.00	R\$ 27,000.00		R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00
Fixação das placas em suportes metálicos.	m²	7,748.00	R\$ 77.33	R\$ 599,152.84	R\$ 69.00	R\$ 534,612.00	R\$ 180.00	R\$ 1,394,640.00		R\$ 69.00	R\$ 534,612.00
Fixação das placas em suportes madeira	m²	7,948.00	R\$ 77.33	R\$ 614,618.84	R\$ 69.00	R\$ 548,412.00	R\$ 180.00	R\$ 1,430,640.00		R\$ 69.00	R\$ 548,412.00
Fixação das placas em colunas conicas.	m²	424.12	R\$ 328.05	R\$ 139,132.57	R\$ 264.00	R\$ 111,967.68	R\$ 310.80	R\$ 131,816.50		R\$ 264.00	R\$ 111,967.68
<b>Valor Total do Serviço</b>				<b>R\$ 29,832,852.79</b>		<b>R\$ 32,060,869.20</b>		<b>R\$ 41,768,660.56</b>		<b>R\$ 44,266.40</b>	<b>R\$ 32,060,869.20</b>

RS Mediana 32,060,869.20  
 RS Média 34,554,127.51



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM-RJ**  
**REVITALIZAÇÃO COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SOB CIRCUNSCRIÇÃO DA FUNDAÇÃO DER-RJ**

**Planilha de Cotação Lote 3**

Item	Unidade	Quantidade	Empresa 1 Jardipan Preço Unitário	Preço Total Jardiplan	Empresa 2 Meng Preço Unitário	Preço Total Meng	Empresa 3 Sinalta Preço Unitário	Preço Total Sinalta		Valor Unitário a ser considerado	Valor Total a ser considerado
<b>1- FORNECIMENTO</b>											
Fornecimento de placas confeccionadas em chapa de alumínio composto (ACM), NBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com acessórios de fixação. <b>Dimensão ≤ 1,00 m².</b>	m²	6,834.00	R\$ 998.20	R\$ 6,821,698.80	R\$ 1,104.00	R\$ 7,544,736.00	R\$ 1,176.00	R\$ 8,036,784.00		R\$ 1,104.00	R\$ 7,544,736.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de alumínio composto, ACM, NMBR-16179, revestida com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo III para fundo e letras, com os acessórios de fixação. <b>Dimensão &gt; 1,00 m².</b>	m²	7,628.00	R\$ 1,036.87	R\$ 7,909,244.36	R\$ 1,176.00	R\$ 8,970,528.00	R\$ 1,344.00	R\$ 10,252,032.00		R\$ 1,176.00	R\$ 8,970,528.00
Fornecimento de placas moduladas com perfil de alumínio L 421, confeccionadas em chapa de melaminico-fenólico de alta pressão, com película retrorrefletiva, NBR-14644, tipo X para fundo e sinal impresso para letras, símbolos e tarjas, com os acessórios para fixação.	m²	580.12	R\$ 1,168.09	R\$ 677,632.37	R\$ 1,306.00	R\$ 757,636.72	R\$ 1,668.00	R\$ 967,640.16		R\$ 1,306.00	R\$ 757,636.72
Fornecimento de suporte metálico galvanizado, tipo C ou I NBR-14962.	kg	125,862	R\$ 36.09	R\$ 4,542,359.58	R\$ 39.40	R\$ 4,958,962.80	R\$ 49.20	R\$ 6,192,410.40		R\$ 39.40	R\$ 4,958,962.80
Fornecimento de suporte madeira tratado e imunizado	un	10,679	R\$ 306.96	R\$ 3,278,025.84	R\$ 316.00	R\$ 3,374,564.00	R\$ 292.50	R\$ 3,123,607.50		R\$ 316.00	R\$ 3,374,564.00
Fornecimento, transporte de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ 747.48	R\$ 89,697.60	R\$ 792.00	R\$ 95,040.00	R\$ 540.00	R\$ 64,800.00		R\$ 792.00	R\$ 95,040.00
Fornecimento, transporte de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ 24,896.50	R\$ 124,482.50	R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00	R\$ 28,200.00	R\$ 141,000.00		R\$ 23,107.00	R\$ 115,535.00
Fornecimento de coluna, com braço projetado, tipo I. NBR-14744 chapa aço, NBR-6323 galvanização a fogo.	un	105	R\$ 14,645.00	R\$ 1,537,725.00	R\$ 10,620.00	R\$ 1,115,100.00	R\$ 14,250.00	R\$ 1,496,250.00		R\$ 10,620.00	R\$ 1,115,100.00
<b>2 - IMPLANTAÇÃO</b>											
Implantação de suporte metálico.	un	7,628	R\$ 153.48	R\$ 1,170,745.44	R\$ 175.00	R\$ 1,334,900.00	R\$ 540.00	R\$ 4,119,120.00		R\$ 175.00	R\$ 1,334,900.00
Implantação de suporte madeira.	un	10,679	R\$ 49.21	R\$ 525,513.59	R\$ 57.00	R\$ 608,703.00	R\$ 162.00	R\$ 1,729,998.00		R\$ 57.00	R\$ 608,703.00
Implantação de colunas conicas.	un	105	R\$ 1,733.97	R\$ 182,066.85	R\$ 1,638.00	R\$ 171,990.00	R\$ 6,600.00	R\$ 693,000.00		R\$ 1,638.00	R\$ 171,990.00
Implantação de defesa metálica NBR 15486 H1 A W4 simples	m	120	R\$ 64.44	R\$ 7,732.80	R\$ 68.00	R\$ 8,160.00	R\$ 102.00	R\$ 12,240.00		R\$ 68.00	R\$ 8,160.00
Implantação de terminal absorvidor de energia NBR 15486 , 70/80 km/H simples.	un	5	R\$ 2,600.95	R\$ 13,004.75	R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00	R\$ 5,400.00	R\$ 27,000.00		R\$ 3,466.00	R\$ 17,330.00
Fixação das placas em suportes metálicos.	m²	7,628.00	R\$ 77.33	R\$ 589,873.24	R\$ 69.00	R\$ 526,332.00	R\$ 180.00	R\$ 1,373,040.00		R\$ 69.00	R\$ 526,332.00
Fixação das placas em suportes madeira	m²	6,834.00	R\$ 77.33	R\$ 528,473.22	R\$ 69.00	R\$ 471,546.00	R\$ 180.00	R\$ 1,230,120.00		R\$ 69.00	R\$ 471,546.00
Fixação das placas em colunas conicas.	m²	580.12	R\$ 328.05	R\$ 190,308.37	R\$ 264.00	R\$ 153,151.68	R\$ 310.80	R\$ 180,301.30		R\$ 264.00	R\$ 153,151.68
<b>Valor Total do Serviço</b>				<b>R\$ 28,188,584.31</b>		<b>R\$ 30,224,215.20</b>		<b>R\$ 39,639,343.36</b>		<b>R\$ 44,266.40</b>	<b>R\$ 30,224,215.20</b>

R\$	Mediana	30,224,215.20
R\$	Média	32,684,047.62
R\$	Soma das Medianas	97,501,097.20
R\$	Soma das Médias	105,260,208.70

**Cotação Lote 1, 2 e 3**  
**Empresas (JARDIPLAN / MENG / SINALTA)**

<b>Lotes</b>	<b>Jardiplan</b>	<b>Meng</b>	<b>Sinalta</b>	<b>Mediana</b>
Lote 1	R\$ 32,685,229.59	R\$ 35,216,012.80	R\$ 46,164,858.30	R\$ 35,216,012.80
Lote 2	R\$ 29,832,852.79	R\$ 32,060,869.20	R\$ 41,768,660.56	R\$ 32,060,869.20
Lote 3	R\$ 28,188,584.31	R\$ 30,224,215.20	R\$ 39,639,343.36	R\$ 30,224,215.20
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 97,501,097.20</b>