



Município de  
**Dois Vizinhos**

1

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

SRP - SISTEMA DE REGISTROS DE PREÇOS  
PUBLICAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS  
PREGÃO ELETRÔNICO 024/2022

O Município de Dois Vizinhos, Órgão Gerenciador do Sistema de Registro de Preços, com base no Art. 15 da Lei Federal n.º 8.666/93 e posteriores alterações, Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Federal n.º 7.892/2013 e Decreto Municipal n.º 7999/2010, torna público os Preços Registrados, conforme abaixo descrito:

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, PARA SINALIZAR AS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS – EXCLUSIVO PARA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 059/2022

Empresa: INDUSTRIA E COMERCIO DE PLACAS BULMARPLAC LTDA. - ME, inscrita no CNPJ sob o n.º 80.577.232/0001-46

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	10	38131	PLACA SINALIZADORA R-26 Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt n.º 180,2005, características adicionais: R-26 (Sentindo seguir em frente). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos	Marca Propria	UN	100,00	79,70	7.970,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			<p>de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
<b>TOTAL</b>								<b>7.970,00</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 060/2022**

**Empresa: OLIART COMUNICACAO VISUAL LTDA. – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 00.176.555/0001-99**

ITENS								
Lote	Item	Código	Descrição do produto/serviço	Marca	Unidade	Qtde.	Preço	Preço total



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

		do produto/ serviço		do produto	de medida		unitário	
Lote 001	1	37122	PLACA SINALIZADORA A-18 (lombadas) 0,50M X 0,50 M Descrição mínima: tamanho: 0,50M X 0,50 M cada lado, nas cores e dimensões: fundo amarelo, orla externa amarela de 0,010M, orla interna preta de 0,020M. CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema	OLIART	UN	400,00	105,00	42.000,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			Munsell);5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell);6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell);7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano).					
Lote 001	2	37123	PLACA SINALIZADORA A-18 (lombadas) 0,60M X 0,60M Descrição mínima: tamanho 0,60M X 0,60M cada lado: nas cores e dimensões: fundo amarelo, orla externa amarela de 0,010M, orla interna preta de 0,020M. CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que	OLIART	UN	400,00	123,00	49.200,00



# Município de Dois Vizinhos

5

Estado do Paraná

			retrorefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano).					
Lote 001	3	37119	PLACA DE REGULAMENTACAO R-1 (PARE) OCTOGONAL Descrição mínima: COM 0,25M CADA LADO, NAS CORES E DIMENSÕES: FUNDO VERMELHO REFLETIVO, ORLA INTERNA BRANCO REFLETIVO - 0,020M, ORLA EXTERNA VERMELHO REFLETIVO - 0,010M, LETRAS ARIAL BRANCO REFLETIVO; CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratada, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima	OLIART	UN	400,00	123,00	49.200,00



# Município de Dois Vizinhos

Estado do Paraná

			<p>de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20 mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
Lote 001	4	37121	PLACA SINALIZADORA A-32B Descrição mínima: material: aço, tipo: regulamentação, formato: quadrado, lado: 50 cm, cor: amarela e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 599, 82, características adicionais: a32b (passagem sinalizada de pedestre). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em	OLIART	UN	100,00	85,00	8.500,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

		<p>chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm.</p> <p><b>ACESSÓRIOS:</b> No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados.</p> <p><b>PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS:</b> Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo “Arial Black”, para alfabetos e números. As placas devem conter no</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano).					
Lote 001	6	38171	PLACA SINALIZADORA 40 KM/H Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: r-19 (velocidade máxima permitida). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema	OLIART	UN	100,00	86,00	8.600,00





Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell);5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell);6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell);7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano). Código de referência comprasnet 457647 40 km/h					
Lote 001	7	38172	PLACA SINALIZADORA 60 KM/H Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: r-19 (velocidade máxima permitida). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos	OLIART	UN	100,00	86,00	8.600,00



# Município de Dois Vizinhos

10

Estado do Paraná

			<p>galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol> <p>Código de referência comprasnet 457647. 60 km/h</p>					
Lote 001	8	37126	<p>PLACA DE ADVERTENCIA Descrição mínima: de 0,50 x 0,50 cada lado, nas cores e dimensões: fundo amarelo, orla externa de 0,010M, orla interna preta de 0,020M. placa A-33ª. CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão</p>	OLIART	UN	100,00	103,00	10.300,00



# Município de Dois Vizinhos

11

Estado do Paraná

			<p>atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20 mm x 20 mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
Lote 001	9	38130	PLACA SINALIZADORA R-3 material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm,	OLIART	UN	100,00	80,00	8.000,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			<p>cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: R-3 (Sentido proibido). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano).					
Lote 001	11	38133	PLACA SINALIZADORA R-4B Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: R-4B (Proibido virar à direita). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebordas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01.	OLIART	UN	100,00	80,00	8.000,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			<p>O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
Lote 001	12	38134	<p>PLACA SINALIZADORA R-4A Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: R-4A (Proibido virar á esquerda). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica)</p>	OLIART	UN	100,00	79,80	7.980,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			<p>para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
Lote 001	13	38135	PLACA SINALIZADORA R-25A Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: R-25A (Virar a esquerda). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de	OLIART	UN	100,00	79,80	7.980,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			<p>rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell); 5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell); 6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell); 7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificação ou marca do fabricante;</li><li>2. Identificação do Deptran-dv;</li><li>3. Data de fabricação (mês / ano).</li></ol>					
Lote	14	38136	PLACA SINALIZADORA R-25B	OLIART	UN	100,00	77,50	7.750,00





Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

001		<p>Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: R-25B (Vire á direita). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebardas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou seja, devem ser revestidas com películas que retrorrefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell);5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell);6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell);7. Marrom (notação 10 R</p>					
-----	--	--	--	--	--	--	--



# Município de Dois Vizinhos

18

Estado do Paraná

			3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano).					
<b>TOTAL</b>								<b>216.110,00</b>

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 061/2022****Empresa: VIA SUL SINALIZACOES LTDA. – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 45.727.370/0001-16**

ITENS								
Lote	Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Marca do produto	Unidade de medida	Qtde.	Preço unitário	Preço total
Lote 001	5	38170	PLACA SINALIZADORA 20 KM/H Placa sinalizadora, material: aço, tipo: regulamentação, formato: redondo, diâmetro: 40 cm, cor: branca, vermelha e preta, normas técnicas: resolução cnt nº 180,2005, características adicionais: r-19 (velocidade máxima permitida). CHAPA DE AÇO: As placas devem ser confeccionadas em chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de imersão à quente, conforme NBR 7008, grau ZC, revestimento mínimo Z275. Devem, ainda, ser perfeitamente planas, lisas, sem empolamento e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, laminadas, resistentes à corrosão atmosférica, devidamente tratadas, sem manchas e sem oxidação, prontas para receber o revestimento com película refletiva, e com o verso pintado em preto semifosco. As chapas devem ter a espessura mínima de 1,25mm. ACESSÓRIOS: No verso das placas de informações complementares (gravatas) deve ser fixado um reforço com tubos de 20mm x 20mm, com parede de 1,20mm. Deverá receber banho de zinco (processo alcalina eletrolítica) para evitar a ferrugem. Para fixação do acessório devem ser utilizados parafusos franceses e arruelas, ambos galvanizados. PELÍCULA RETRORREFLETIVA E DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS: Nas placas (chapas de aço), devem ser utilizadas películas retrorrefletivas, ou	Marca Própria	UN	50,00	76,90	3.845,00



Município de  
**Dois Vizinhos**

Estado do Paraná

			seja, devem ser revestidas com películas que retrorefletem os raios luminosos incidentes dos faróis dos veículos, devendo apresentar a mesma visibilidade, forma e cor durante o dia e a noite, atendendo a NBR 14644/01. O fundo da face principal, os dizeres, símbolos, orlas, tarjas e setas devem ser em película refletiva Tipo I-A, nas cores: 1. Branca (notação N 9,5 do sistema Munsell); 2. Amarela (notação 10 YR MAX do sistema Munsell); 3. Verde (notação 10 G 3/8 do sistema Munsell); 4. Vermelha (notação 7,5 R 4/14 do sistema Munsell);5. Azul (notação 5 PB 2/8 do sistema Munsell);6. Laranja (notação 2,5 YR 6/14 do sistema Munsell);7. Marrom (notação 10 R 3/8 do sistema Munsell); 8. Exceto os de cor preta, que devem ser em película não refletiva Tipo IV-B (notação N 0,5 do sistema Munsell). Quando houver necessidade de legendas, deve-se utilizar a fonte tipo "Arial Black", para alfabetos e números. As placas devem conter no seu verso, as seguintes informações: 1. Identificação ou marca do fabricante; 2. Identificação do Deptran-dv; 3. Data de fabricação (mês / ano). Código de referência comprasnet 457647 20 km/h					
<b>TOTAL</b>								<b>3.845,00</b>

**Dois Vizinhos, 25 de março de 2022.**

**Luis Carlos Turatto**  
**Prefeito**