COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-01: tinta acrílica vermelha para demarcação viária. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-01
Insumo	sem código no SINAPI (cor vermelha não publicada)
Descrição	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L
Unidade	L
Usado em	composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Casarin Home
Identificação exibida	Joselito Casarin Pinturas Especiais Ltda ME, CNPJ 10.711.119/0001-26
Endereço eletrônico	https://www.casarinhome.com.br/produto/tinta-de-demarcacao-viaria-vermelho-18-litros-maza.html
Título da página	Tinta De Demarcação Viária Vermelho 18L Maza - Casarin Home
Data e hora do acesso	09/10/2026 às 14:08:27 (horário de Brasília); 2026-10-09T17:08:27Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Tinta de demarcação viária vermelho 18 L Maza (código 10286): tinta à base de resina acrílica com diluição em solvente; a página informa atender às normas DNIT 3,16, ABNT NBR 11862:2020 e ABNT NBR 8169:2009
Preço exibido na página	R$ 595,00 (6x de R$ 99,16) ou R$ 577,15 via Pix
Condição adotada	preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 595,00 por unidade de venda
Unidade de venda	balde de 18 litros
Conversão para a unidade do insumo	R$ 595,00 ÷ 18 = R$ 33,0556 por litro
Disponibilidade	imediata

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	nenhuma relevante

5. Capturas da página

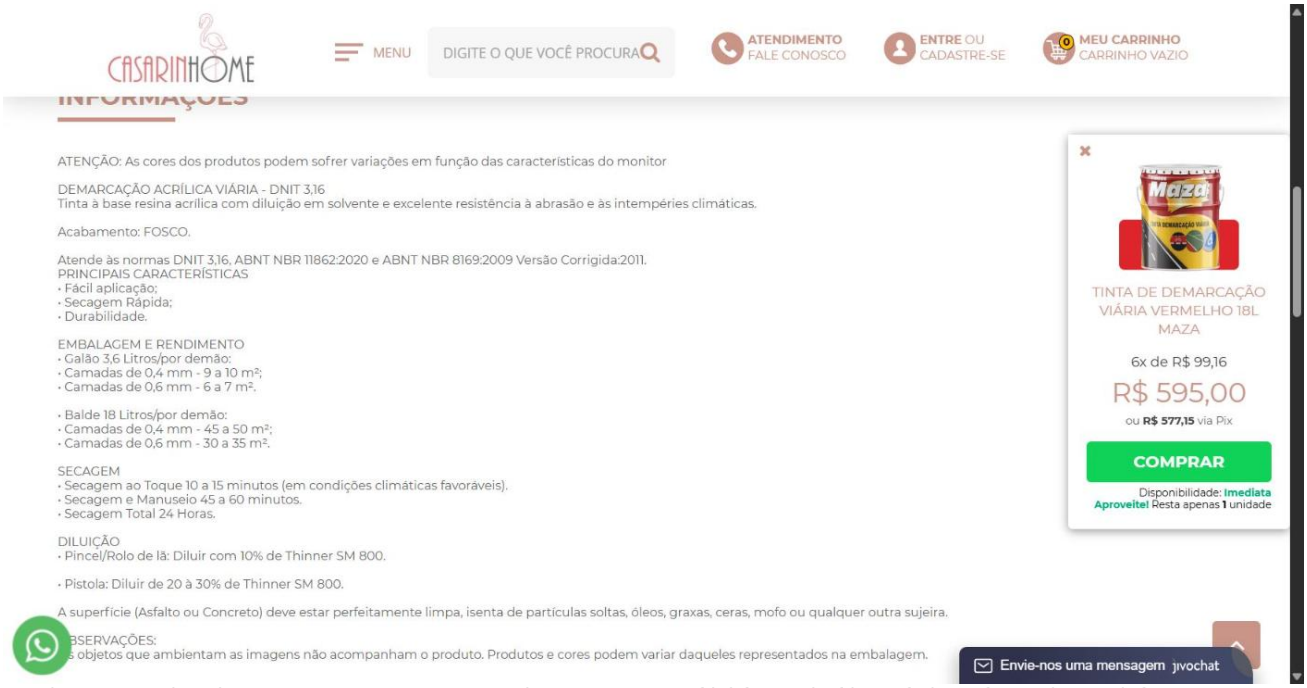
2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso. As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Casarin Home · acesso em 09/10/2026 às 14:08:27 (horário de Brasília)
https://www.casarinhome.com.br/produto/tinta-de-demarcacao-viaria-vermelho-18-litros-maza.html



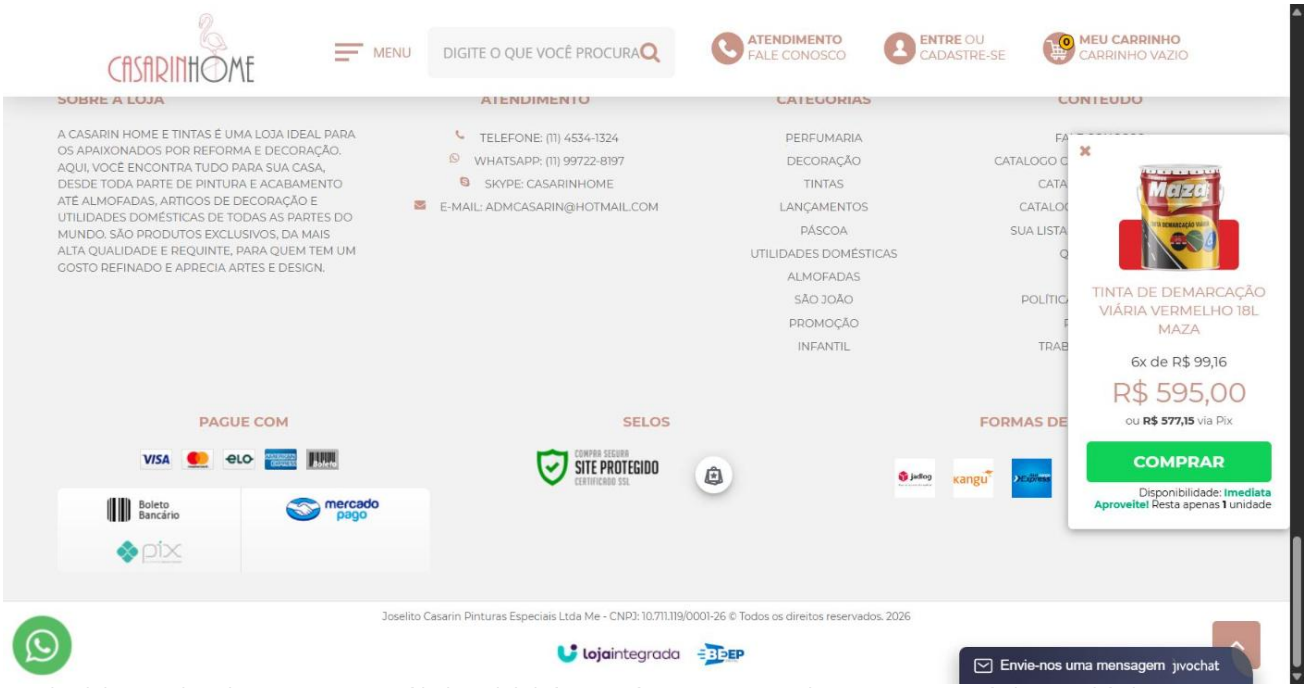
Arquivo 53-casarin_1.jpg, 1407 x 734 px. SHA-256: 9b7ccb8e5bcd94f0d7a969787fd4a16e18296e02c7c01a08ac7cb6d172d5e72c

Captura 2 de 2 · Casarin Home · acesso em 09/10/2026 às 14:08:27 (horário de Brasília)
https://www.casarinhome.com.br/produto/tinta-de-demarcacao-viaria-vermelho-18-litros-maza.html



Arquivo 53-casarin_2.jpg, 1407 x 734 px. SHA-256: cbc906aaaa809e2fd6bf69566b0fdca27f4d93ccfa87eab3750d6f20c62827e1

Identificação do fornecedor na página · Casarin Home
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-casarin_1.jpg. SHA-256: 486fd9d5a0d8bd5f562202fac685675e32a0d1906762069ce91f2d870c10bf0d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-01: tinta acrílica vermelha para demarcação viária. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-01
Insumo	sem código no SINAPI (cor vermelha não publicada)
Descrição	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L
Unidade	L
Usado em	composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	SA Tintas
Identificação exibida	CNPJ 08.725.127/0001-80 (razão social não exibida no trecho lido)
Endereço eletrônico	https://satintas.com.br/produto/tinta-para-piso-demarcacao-viaria-maza-vermelha-18-l/
Título da página	Tinta Para Piso Demarcação Viaria SV Vermelha 18 L - Loja Online SA Tintas
Data e hora do acesso	09/10/2026 às 14:09:51 (horário de Brasília); 2026-10-09T17:09:51Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Tinta para piso demarcação viária SV vermelha 18 L (composição química informada: resina acrílica, diluentes, cargas minerais e aditivos)
Preço exibido na página	R$ 690,00 (6x de R$ 115,00) ou R$ 621,00 com 10% de desconto no Pix
Condição adotada	preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 690,00 por unidade de venda
Unidade de venda	lata de 18 litros
Conversão para a unidade do insumo	R$ 690,00 ÷ 18 = R$ 38,3333 por litro
Disponibilidade	em estoque

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	A página não cita a NBR 11862.

5. Observações

CNPJ lido no rodapé da página (Brusque, SC).

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso. As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · SA Tintas · acesso em 09/10/2026 às 14:09:51 (horário de Brasília)
https://satintas.com.br/produto/tinta-para-piso-demarcacao-viaria-maza-vermelha-18-l/



Arquivo 53-satintas_1.jpg, 1407 x 734 px. SHA-256: 8f4069e2d8918f92eaee7b39d8e64bd30996d84c3617e077240d8b5b364610d3

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-01: tinta acrílica vermelha para demarcação viária. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-01
Insumo	sem código no SINAPI (cor vermelha não publicada)
Descrição	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L
Unidade	L
Usado em	composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Tintas Mauá
Identificação exibida	razão social e CNPJ não exibidos no trecho lido da página
Endereço eletrônico	https://www.tintasmaua.com.br/pisos-quadras-e-demarcacao-viaria/tinta-tecnica-especial-demarcacao-viaria-brasilux-18-litros
Data do acesso	09/10/2026

3. Oferta

Produto ofertado	Tinta técnica especial demarcação viária Brasilux 18 litros, cor vermelha
Preço exibido na página	R$ 589,99
Condição adotada	preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 589,99 por unidade de venda
Unidade de venda	lata de 18 litros
Conversão para a unidade do insumo	R$ 589,99 ÷ 18 = R$ 32,7772 por litro

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	A oferta não informa a base da tinta (solvente ou água) nem a norma.

5. Observações

Página lida em 09/10/2026, sem captura de tela.

6. Capturas da página

Página lida na data indicada, sem captura de tela. O endereço eletrônico permite a consulta da oferta. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II.

ORÇAMENTO ORC-01: TINTA ACRÍLICA VERMELHA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 09/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-01
Insumo	sem código no SINAPI (cor vermelha não publicada)
Descrição	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA (NBR 11862), EM BALDE DE 18 L
Unidade	L
Usado em	composição CP-03 (item 3.4.1 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Casarin Home CNPJ 10.711.119/0001-26	Tinta de demarcação viária vermelho 18 L Maza (código 10286): tinta à base de resina acrílica com diluição em solvente; a página informa atender às normas DNIT 3,16, ABNT NBR 11862:2020 e ABNT NBR 8169:2009 https://www.casarinhome.com.br/produto/tinta-de-demarcacao-viaria-vermelho-18-litros-maza.html	R$ 595,00 ÷ 18 (preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); balde de 18 litros)	R$ 33,0556	09/10/2026 14:08:27
2	SA Tintas CNPJ 08.725.127/0001-80	Tinta para piso demarcação viária SV vermelha 18 L (composição química informada: resina acrílica, diluentes, cargas minerais e aditivos) https://satintas.com.br/produto/tinta-para-piso-demarcacao-viaria-maza-vermelha-18-l/	R$ 690,00 ÷ 18 (preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); lata de 18 litros)	R$ 38,3333	09/10/2026 14:09:51
3	Tintas Mauá CNPJ não exibido	Tinta técnica especial demarcação viária Brasilux 18 litros, cor vermelha https://www.tintasmaua.com.br/pisos-quadras-e-demarcacao-viaria/tinta-tecnica-especial-demarcacao-viaria-brasilux-18-litros	R$ 589,99 ÷ 18 (preço à vista sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix); lata de 18 litros)	R$ 32,7772	09/10/2026

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (33,0556 + 38,3333 + 32,7772) ÷ 3 = R$ 34,72 por litro.
Menor preço R$ 32,7772; maior preço R$ 38,3333; coeficiente de variação 9%.

3. Ressalvas

• Preço adotado: preço à vista exibido na página, sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix), dividido por 18 litros.
• A oferta da Tintas Mauá não informa a base da tinta (solvente ou água).

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista, sem o desconto de pagamento instantâneo (Pix), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-02: adesivo de resina com catalisador. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-02
Insumo	44737 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Sinal Center
Identificação exibida	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda, CNPJ 38.414.523/0001-57
Endereço eletrônico	https://www.sinalcenter.com.br/cola-para-fixacao-de-tacha-tachao-e-bate-rodas-1-kg
Título da página	Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg - Sinal Center - Empresa de Sinalização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:35:17 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:35:17.477Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg (código JC5Q4SEW5)
Preço exibido na página	R$ 24,36 (1x sem juros)
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 24,36 por unidade de venda
Unidade de venda	embalagem de 1 kg com catalisador
Preço na unidade do insumo	R$ 24,36 por unidade
Disponibilidade	estoque: 2 dias úteis

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Cola à base de resina poliéster com catalisador, 1 kg.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:35:17 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/cola-para-fixacao-de-tacha-tachao-e-bate-rodas-1-kg

🏭 Produtos direto da fábrica, preços especiais para grandes quantidades 🏭

SINAL CENTER
EMPRESA DE SINALIZAÇÃO

Início / Dispositivos de segurança

Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg

Código: JC5Q4SEW5



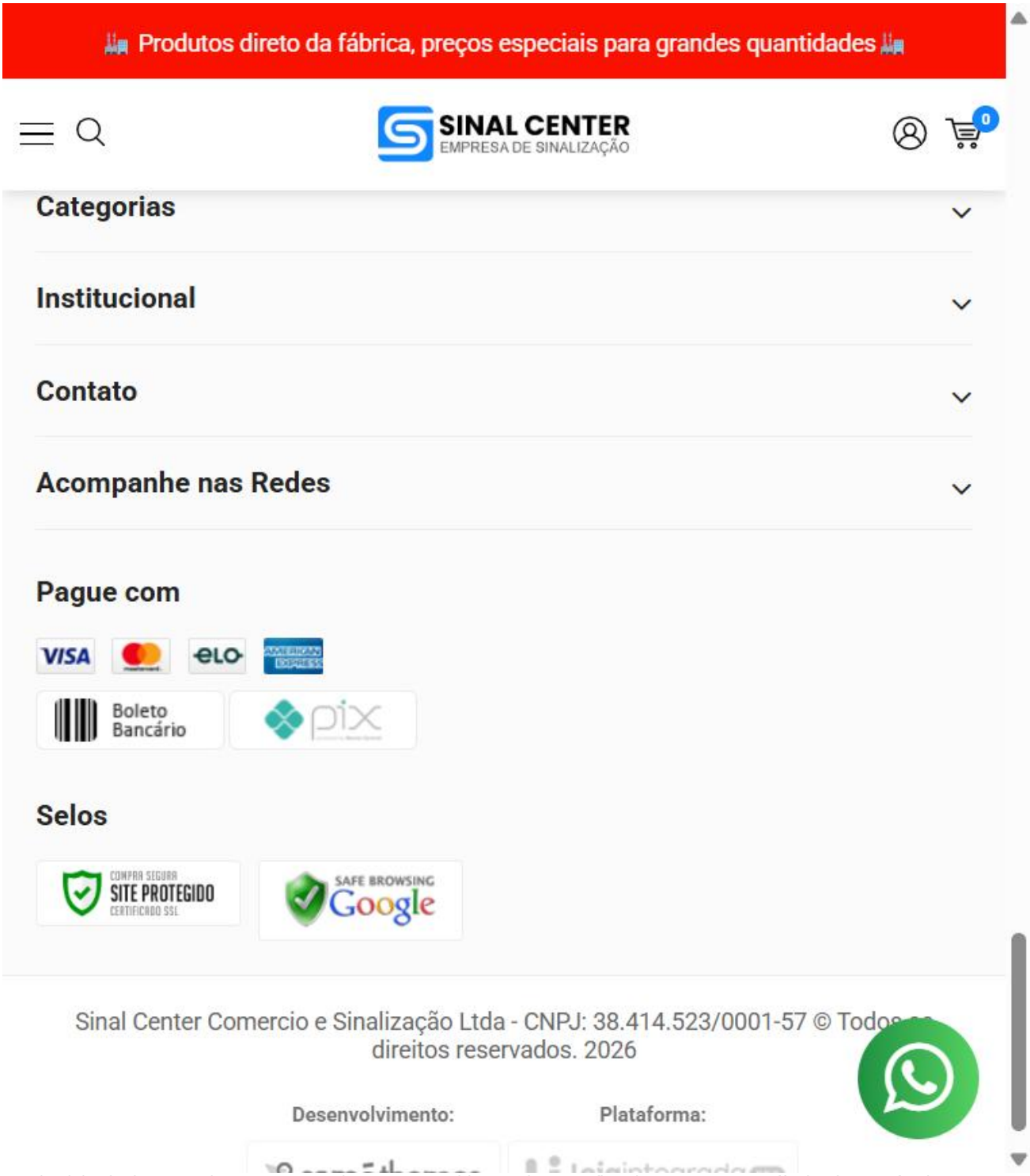
Arquivo 25-sinalcenter_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 21225e49c02070f7fe4eb77ac38d2b15dc175d57ed2ecfe3a78dbbc10939b334

Captura 2 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:35:17 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/cola-para-fixacao-de-tacha-tachao-e-bate-rodas-1-kg



Arquivo 25-sinalcenter_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: fc2f1a4897bc001935280913ce5c5fe6fc4de5b058deca1cf79dc23698112752

Identificação do fornecedor na página · Sinal Center · captura em 06/10/2026 às 15:29:50
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sinalcenter_1.jpg. SHA-256: 91ba268cce4951bb28362b0a5c9efb5ed80ca791382400cff13b17b3982ef17d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-02: adesivo de resina com catalisador. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-02
Insumo	44737 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/adesivo-cola-a-base-de-resina-poliester-1-kg
Título da página	Adesivo (cola) à base de resina poliester - 1 kg - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:51:56 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:51:56.495Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg (código 20AF0001, marca ICD Vias)
Preço exibido na página	R$ 28,00 (de R$ 33,00) em até 3x sem juros ou R$ 26,60 via boleto bancário
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 26,60 por unidade de venda
Unidade de venda	lata de 1 kg com catalisador
Preço na unidade do insumo	R$ 26,60 por unidade
Disponibilidade	estoque: 15 dias úteis

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Cola à base de resina poliéster, 1 kg, com catalisador, como na especificação.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:51:56 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/adesivo-cola-a-base-de-resina-poliester-1-kg



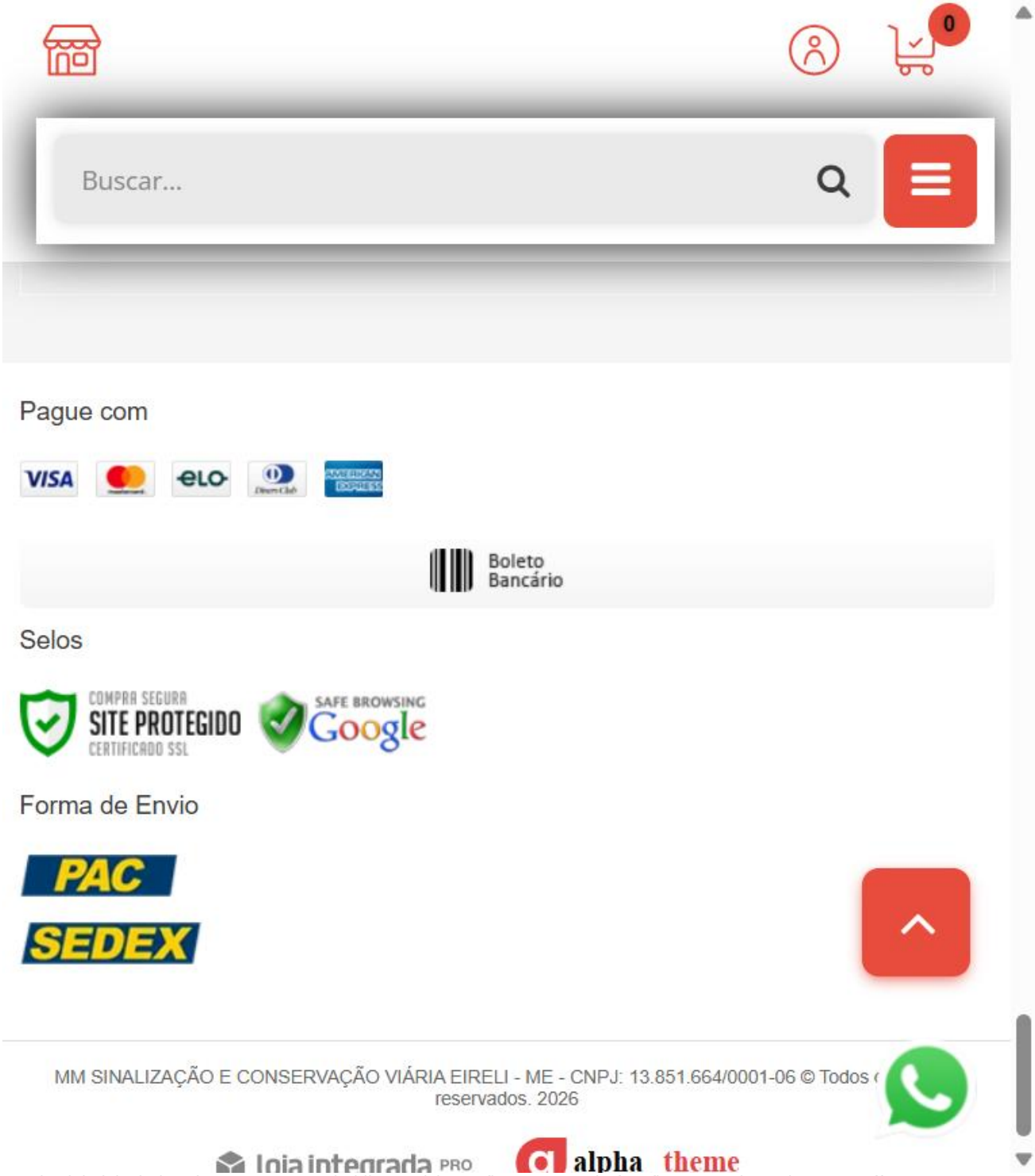
Arquivo 25-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: de07d55ff87304013c8e7be4ad1f8e5f8e104c16707cde67d3c44426dd62296d

Captura 2 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:51:56 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/adesivo-cola-a-base-de-resina-poliester-1-kg



Arquivo 25-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 7da83308e71af7534cd944a5efa672fae382cb8e7e11cc50a6eadd295930c834

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-02: adesivo de resina com catalisador. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-02
Insumo	44737 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Síndico Shop
Identificação exibida	Contebox Container e Módulos Ltda, CNPJ 42.569.802/0001-67
Endereço eletrônico	https://www.sindicoshop.com.br/produto/cola-fixadora-para-sinalizacao-viaria-3-kg.html
Título da página	Cola Profissional para Instalação e Fixação de Sinalização Viária - SindicoShop - Produtos para Condomínios e
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:44:09 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:44:09.705Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Cola para Fixar Dispositivos de Sinalização Viária (código FIX001-3)
Preço exibido na página	R$ 101,70 em até 3x sem juros ou R$ 96,62 via Pix
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 96,62 por unidade de venda
Unidade de venda	embalagem de 3 kg com catalisador
Conversão para a unidade do insumo	R$ 96,62 ÷ 3 = R$ 32,2067 por unidade
Disponibilidade	estoque disponível

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	Cola de resina com carga mineral e catalisador; embalagem de 3 kg (a unidade pressuposta é a de 1 kg).

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:44:09 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/cola-fixadora-para-sinalizacao-viaria-3-kg.html



Arquivo 25-sindicoshop_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 17aa4de0585d1a7634121a4fdf5b0ec711fb10aedd1753dc1bb9d124533ce87e

Captura 2 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:44:09 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/cola-fixadora-para-sinalizacao-viaria-3-kg.html



Arquivo 25-sindicoshop_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: cffafac4844c60b74f3aa7e58eaa3c52057a4e61b4ea8bd8835267786c9496e5

Identificação do fornecedor na página · Síndico Shop · captura em 06/10/2026 às 15:39:06
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sindicoshop_1.jpg. SHA-256: 22f987a72ab61852952c7dea956e8a140754509a2c455f514710ac73900eb732

ORÇAMENTO ORC-02: ADESIVO DE RESINA COM CATALISADOR

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-02
Insumo	44737 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final); composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final); composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final); composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Sinal Center CNPJ 38.414.523/0001-57	Cola para fixação de tacha, tachão e bate-rodas - 1 kg (código JC5Q4SEW5) https://www.sinalcenter.com.br/cola-para-fixacao-de-tacha-tachao-e-bate-rodas-1-kg	R$ 24,36 (único preço exibido; embalagem de 1 kg com catalisador)	R$ 24,36	06/10/2026 15:35:17
2	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg (código 20AF0001, marca ICD Vias) https://www.lojaviaria.com.br/adesivo-cola-a-base-de-resina-poliester-1-kg	R$ 26,60 (boleto; lata de 1 kg com catalisador)	R$ 26,60	06/10/2026 15:51:56
3	Síndico Shop CNPJ 42.569.802/0001-67	Cola para Fixar Dispositivos de Sinalização Viária (código FIX001-3) https://www.sindicoshop.com.br/produto/cola-fixadora-para-sinalizacao-viaria-3-kg.html	R$ 96,62 ÷ 3 (Pix; embalagem de 3 kg com catalisador)	R$ 32,2067	06/10/2026 15:44:09

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (24,36 + 26,60 + 32,2067) ÷ 3 = R$ 27,72 por unidade.
Menor preço R$ 24,36; maior preço R$ 32,2067; coeficiente de variação 14,6%.

3. Outras ofertas lidas e não utilizadas

Ofertas válidas que ficaram fora das cotações por critério não ligado ao preço (aderência, identificação do fornecedor, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização). Servem para análise de sensibilidade.

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
	Loja do Asfalto CNPJ não exibido	Cola para Fixação de Tachas e Tachões, variante 5KG https://lojadoasfalto.com.br/products/cola-para-fixacao-de-tachas-e-tachoes	R$ 98,90 ÷ 5 (preço da variante; embalagem de 5 kg)	R$ 19,78	06/10/2026 (leitura sem captura)
	Mais Sinal CNPJ 07.832.123/0001-38	Cola Fixadora Bi-componente c/ Catalizador https://maissinal.com.br/produtos/cola-fixadora-bi-componente-c-catalizador/	R$ 120,00 ÷ 4 (único preço exibido; kit com 4 kg de cola e catalisador)	R$ 30,00	06/10/2026 (leitura sem captura)

Média de todas as 5 ofertas lidas: R$ 26,59 por unidade (o preço adotado usa apenas as cotações da seção 2).

4. Ressalvas

• A unidade do insumo (UN) corresponde à embalagem de 1 kg (ficha do insumo: 1 kg de cola para 20 g de catalisador). A embalagem de 3 kg foi convertida por divisão.

5. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.

• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-03: segregador de resina. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-03
Insumo	44733 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Visualseg
Identificação exibida	Ivete Maria Magueta Costa EPP, CNPJ 10.892.251/0001-81
Endereço eletrônico	https://www.visualseg.com.br/segregador-49-x-175-x-9-cm
Título da página	Segregador Grande 11kg 49x17,5cm | Delimitador Faixa de Ônibus - Visualseg | Sinalização, Segurança e Organiza
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:48:08 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:48:08.066Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Segregador 49 x 17,5 x 9 Cm (código 0442, marca Atop)
Preço exibido na página	R$ 82,99
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 82,99 por unidade de venda
Unidade de venda	1 peça de 49 x 17,5 x 9 cm
Preço na unidade do insumo	R$ 82,99 por unidade
Disponibilidade	estoque: 7 dias úteis

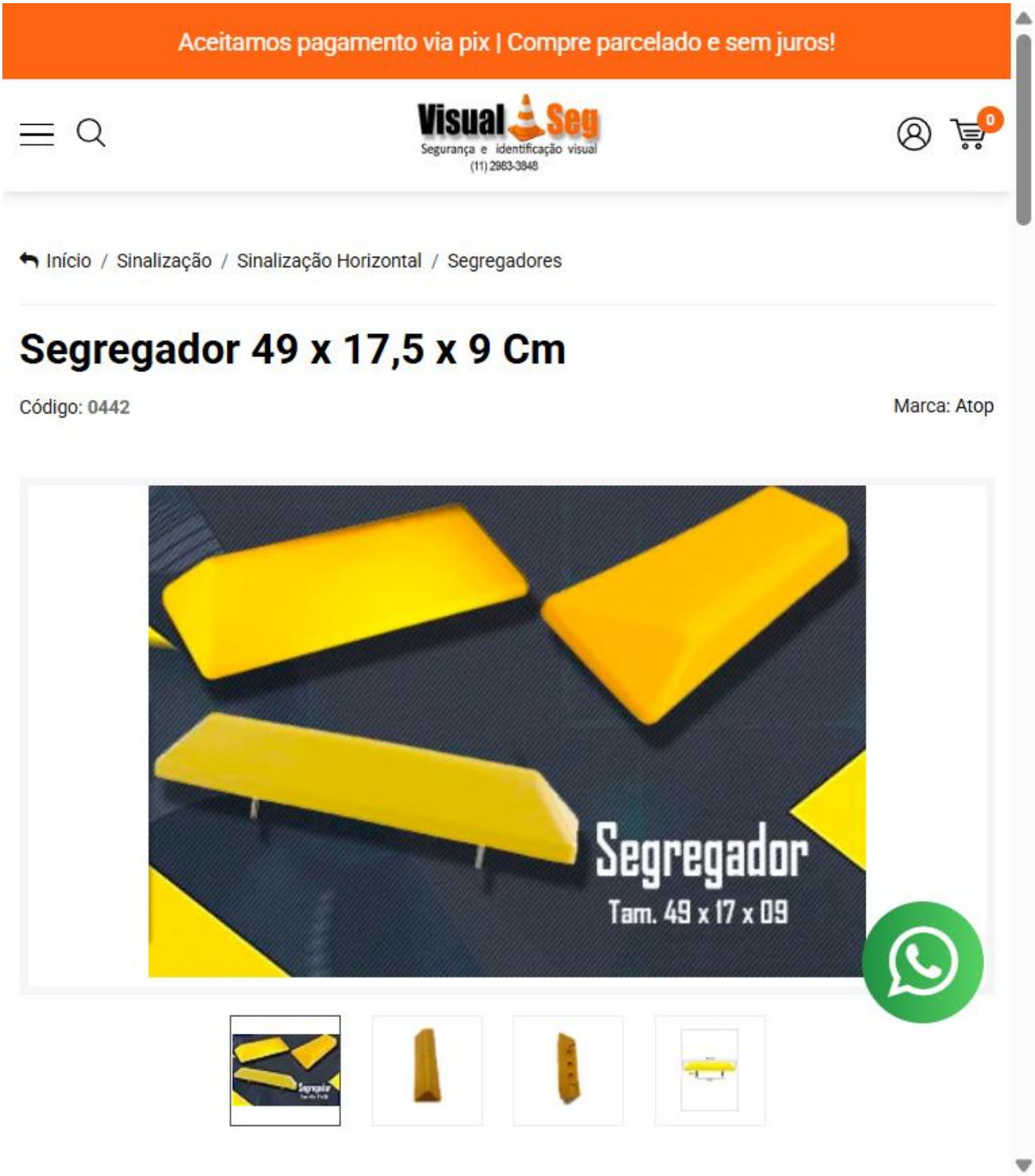
4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Segregador de 49 x 17,5 x 9 cm, como na especificação (49 x 17 x 8 cm); a página não declara o material nem os pinos.

5. Capturas da página

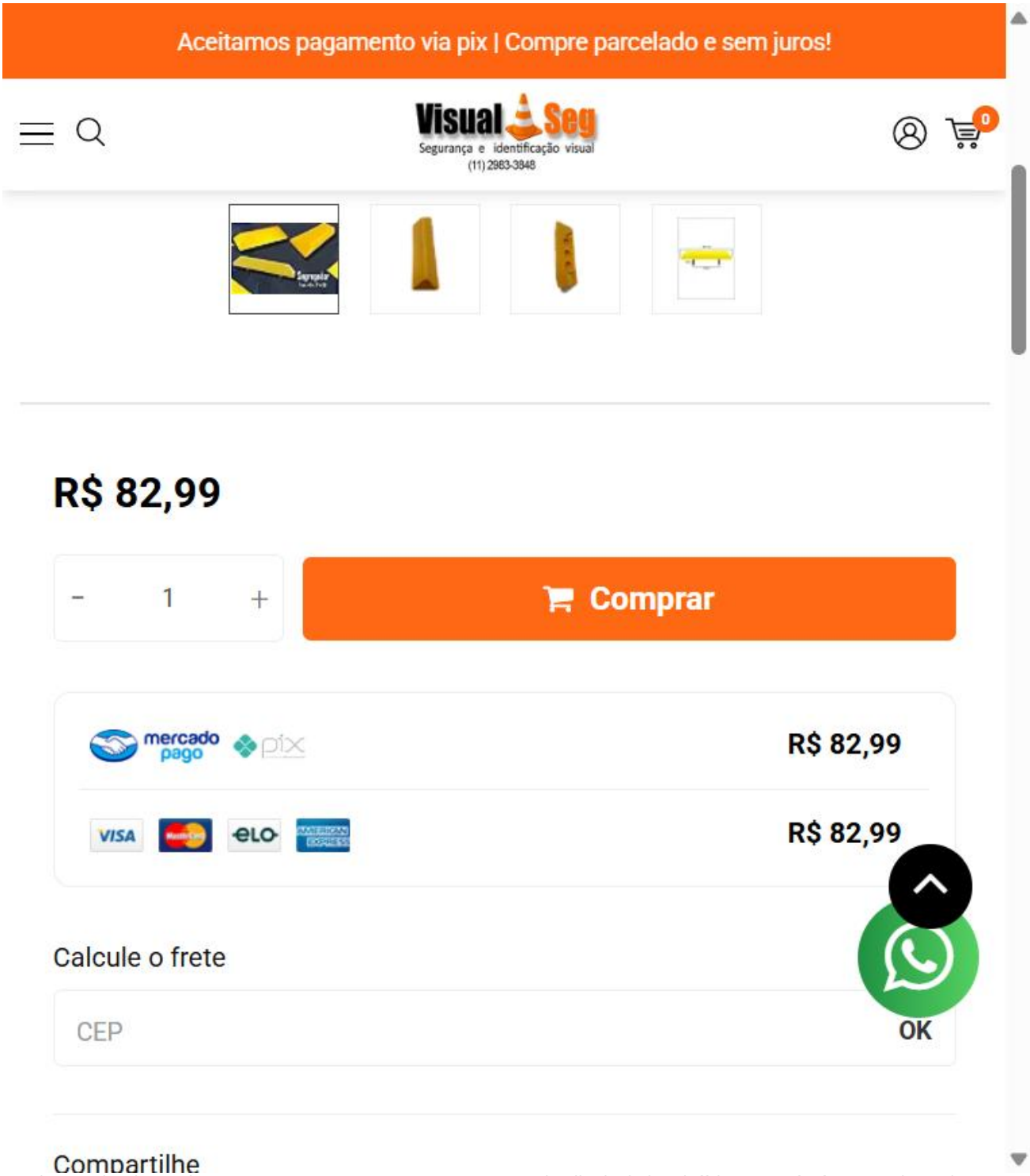
2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Visualseg · acesso em 06/10/2026 às 15:48:08 (horário de Brasília)
https://www.visualseg.com.br/segregador-49-x-175-x-9-cm



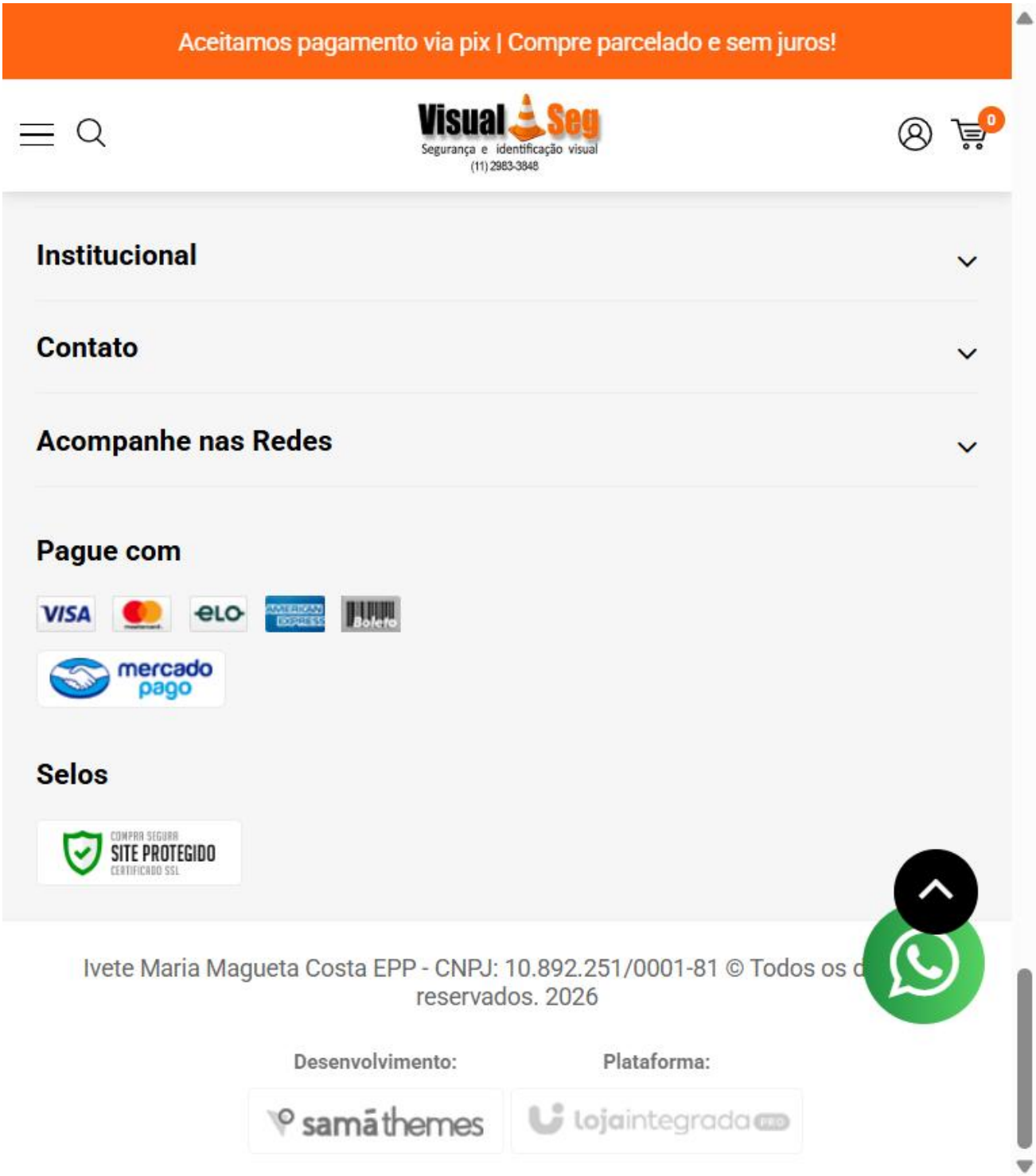
Arquivo 21-visualseg_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 3a6d10824e66e2d81679cf09fe7fc73c2c74cd767060326bab6d49e62cc25f4b

Captura 2 de 2 · Visualseg · acesso em 06/10/2026 às 15:48:08 (horário de Brasília)
https://www.visualseg.com.br/segregador-49-x-175-x-9-cm



Arquivo 21-visualseg_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 8c6ec3990106eda4dbed18b1b99d2ffcb832c284f88f5124217d3388dc2779eb

Identificação do fornecedor na página · Visualseg · captura em 06/10/2026 às 15:46:36
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-visualseg_1.jpg. SHA-256: 879a517d53dd3b6bc0d0c569b0dffecd645b1a0e466ca3e8cbe80d88377b359a

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-03: segregador de resina. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-03
Insumo	44733 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Síndico Shop
Identificação exibida	Contebox Container e Módulos Ltda, CNPJ 42.569.802/0001-67
Endereço eletrônico	https://www.sindicoshop.com.br/produto/segregador-de-sinalizacao-viaria.html
Título da página	Segregador Bate Rodas para Estacionamento - Resina de Poliéster - SindicoShop - Produtos para Condomínios e Em
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:43:03 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:43:03.239Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Segregador de sinalização viária (código SSH001)
Preço exibido na página	R$ 96,00 em até 3x sem juros ou R$ 91,20 via Pix
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 91,20 por unidade de venda
Unidade de venda	1 peça de 48 x 17 x 7 cm (7,5 kg), com dois pinos
Preço na unidade do insumo	R$ 91,20 por unidade
Disponibilidade	estoque disponível

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Segregador de resina de poliéster, 48 x 17 x 7 cm, com dois pinos de aço galvanizado.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:43:03 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/segregador-de-sinalizacao-viaria.html



Arquivo 21-sindicoshop_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 1b4ec58a2dfbe4c0e883f8b123e2708dd3770b695ddad3fad06f26007cfdd82a

Captura 2 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:43:03 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/segregador-de-sinalizacao-viaria.html



Arquivo 21-sindicoshop_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 8403b5734370eb3354790817a3cbcd9815b93ca6f6bcd537d29c1d614689cfbc

Identificação do fornecedor na página · Síndico Shop · captura em 06/10/2026 às 15:39:06
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sindicoshop_1.jpg. SHA-256: 22f987a72ab61852952c7dea956e8a140754509a2c455f514710ac73900eb732

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-03: segregador de resina. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-03
Insumo	44733 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/bate-rodas-segregador
Título da página	Bate Rodas (segregador) - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:46:19 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:46:19.283Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Bate-rodas - Limitador de vagas de estacionamento (segregador) (código 20DA0002)
Preço exibido na página	R$ 105,00 em até 3x sem juros ou R$ 99,75 via boleto bancário
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 99,75 por unidade de venda
Unidade de venda	1 peça de 460 x 160 x 100 mm, com dois pinos
Preço na unidade do insumo	R$ 99,75 por unidade
Disponibilidade	prazo de 15 dias úteis

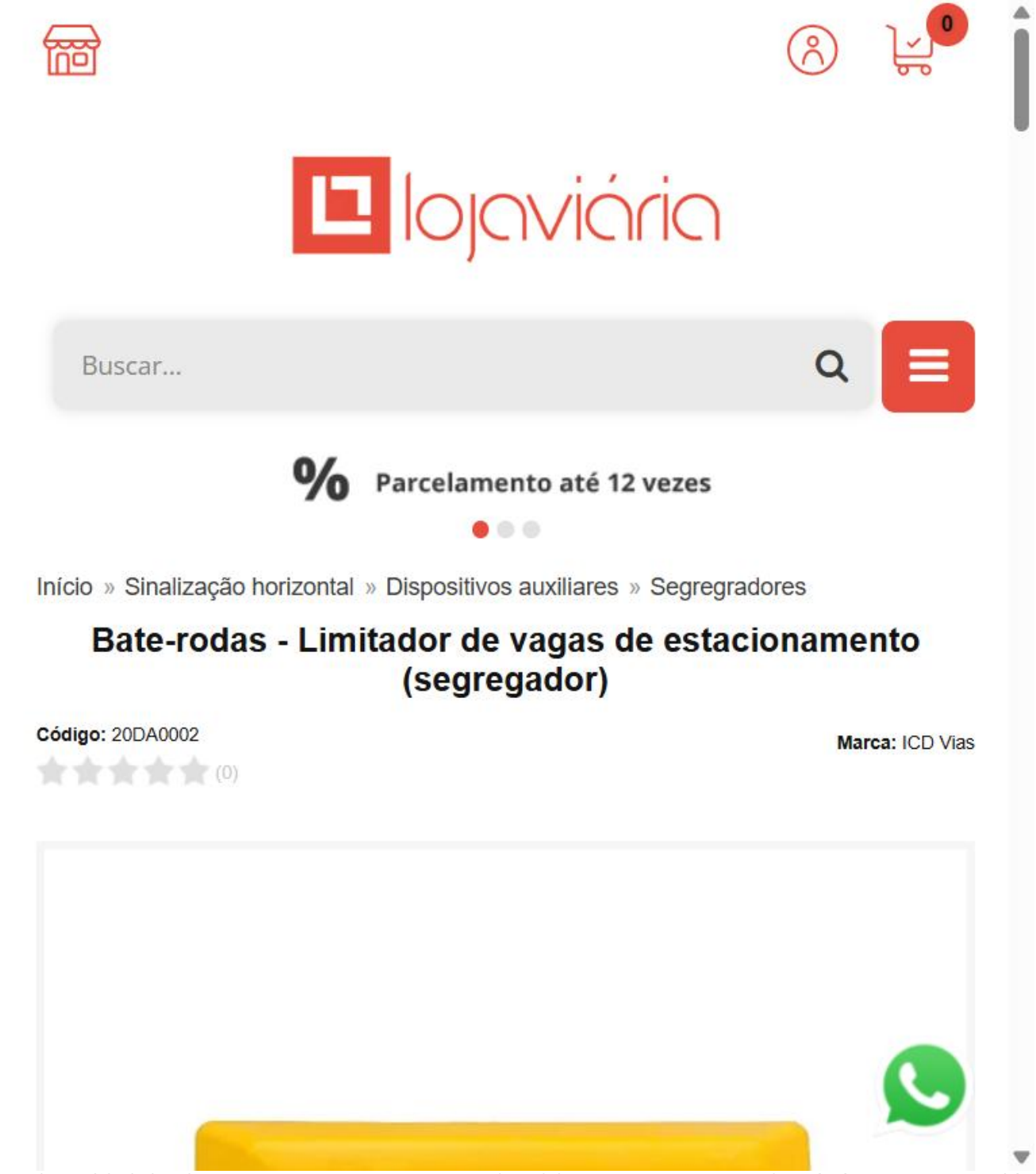
4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Segregador de resina de poliéster, 460 x 160 x 100 mm, com dois pinos zincados.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:46:19 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/bate-rodas-segregador



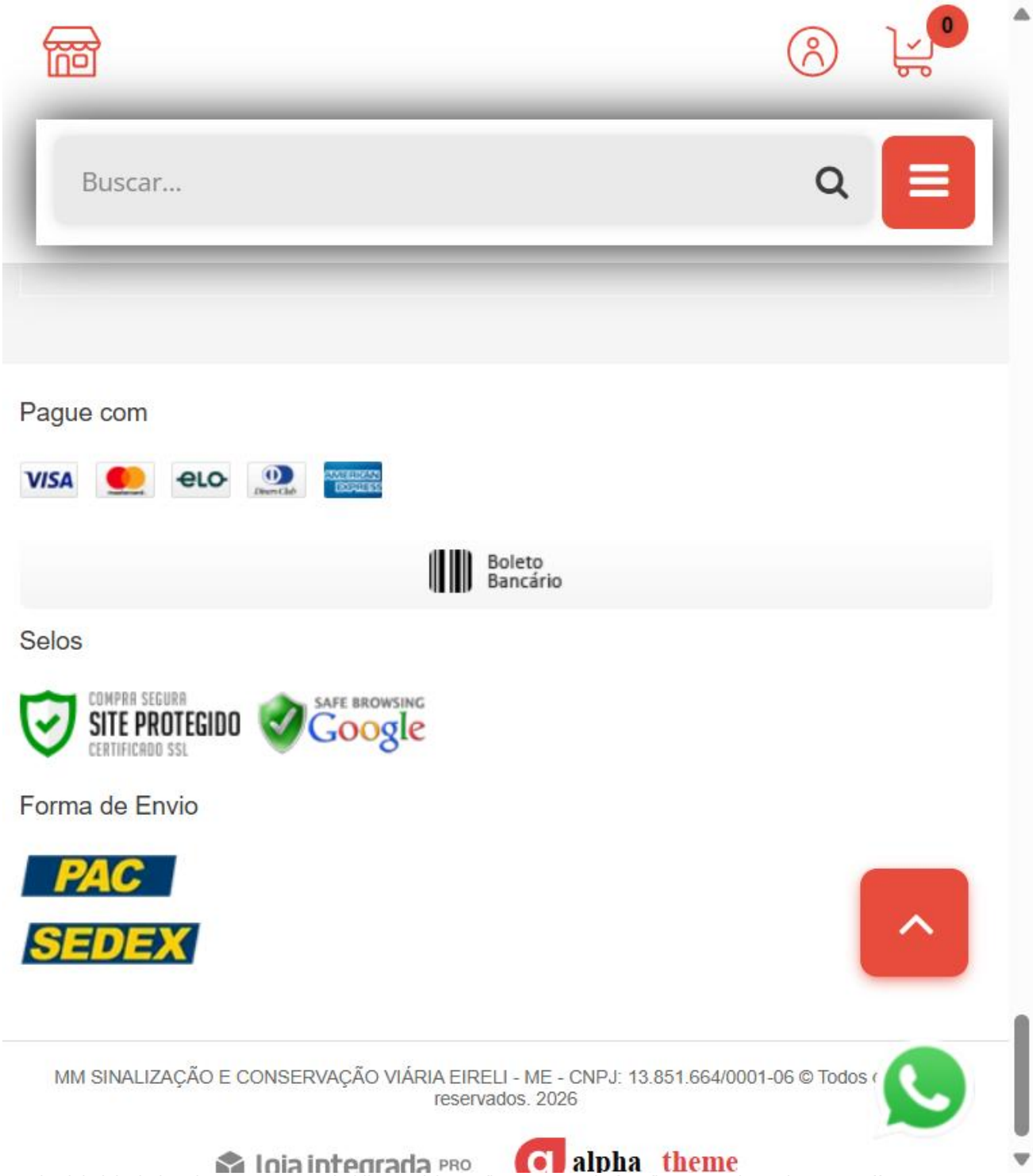
Arquivo 21-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 75863521d636ebd617e60aa9a102c55c1a63de0e9f96f986e53c700741aa5bf1

Captura 2 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:46:19 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/bate-rodas-segregador



Arquivo 21-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: a27f160b6cea08437cb07b997c7b0f6f5d0cf2d1b63ee167127764b657ddd0b3

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

ORÇAMENTO ORC-03: SEGREGADOR DE RESINA

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-03
Insumo	44733 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103736 (item 4.2.1 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Visualseg CNPJ 10.892.251/0001-81	Segregador 49 x 17,5 x 9 Cm (código 0442, marca Atop) https://www.visualseg.com.br/segregador-49-x-175-x-9-cm	R$ 82,99 (único preço exibido; 1 peça de 49 x 17,5 x 9 cm)	R$ 82,99	06/10/2026 15:48:08
2	Síndico Shop CNPJ 42.569.802/0001-67	Segregador de sinalização viária (código SSH001) https://www.sindicoshop.com.br/produto/segregador-de-sinalizacao-viaria.html	R$ 91,20 (Pix; 1 peça de 48 x 17 x 7 cm (7,5 kg), com dois pinos)	R$ 91,20	06/10/2026 15:43:03
3	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Bate-rodas - Limitador de vagas de estacionamento (segregador) (código 20DA0002) https://www.lojaviaria.com.br/bate-rodas-segregador	R$ 99,75 (boleto; 1 peça de 460 x 160 x 100 mm, com dois pinos)	R$ 99,75	06/10/2026 15:46:19

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (82,99 + 91,20 + 99,75) ÷ 3 = R$ 91,31 por unidade.

Menor preço R$ 82,99; maior preço R$ 99,75; coeficiente de variação 9,2%.

3. Outras ofertas lidas e não utilizadas

Ofertas válidas que ficaram fora das cotações por critério não ligado ao preço (aderência, identificação do fornecedor, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização). Servem para análise de sensibilidade.

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
	Loja do Asfalto CNPJ não exibido	Segregador para Sinalização Viária https://lojadoasfalto.com.br/products/segregador-para-sinalizacao-viaria	R$ 85,50 (único preço exibido; 1 peça de 480 x 170 x 90 mm, com dois pinos)	R$ 85,50	06/10/2026 (leitura sem captura)

Média de todas as 4 ofertas lidas: R$ 89,86 por unidade (o preço adotado usa apenas as cotações da seção 2).

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-04: balizador cilíndrico com pino. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-04
Insumo	44736 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Safe Park
Identificação exibida	LB Sinalização e Segurança Ltda, CNPJ 40.296.759/0001-88. A página também traz "anunciado por FF Bianchi Ltda", CNPJ 18.139.645/0001-75
Endereço eletrônico	https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-alta-performance-l-b-77cm
Título da página	Balizador Alta Performance L/B - 77cm - Safe Park Sinalização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:44:37 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:44:37.700Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Balizador Alta Performance L/B, 80 cm
Preço exibido na página	Por apenas R$ 199,00
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 199,00 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 199,00 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Balizador cilíndrico flexível de alta performance, 80 cm; a variante P/A está com preço sob consulta.

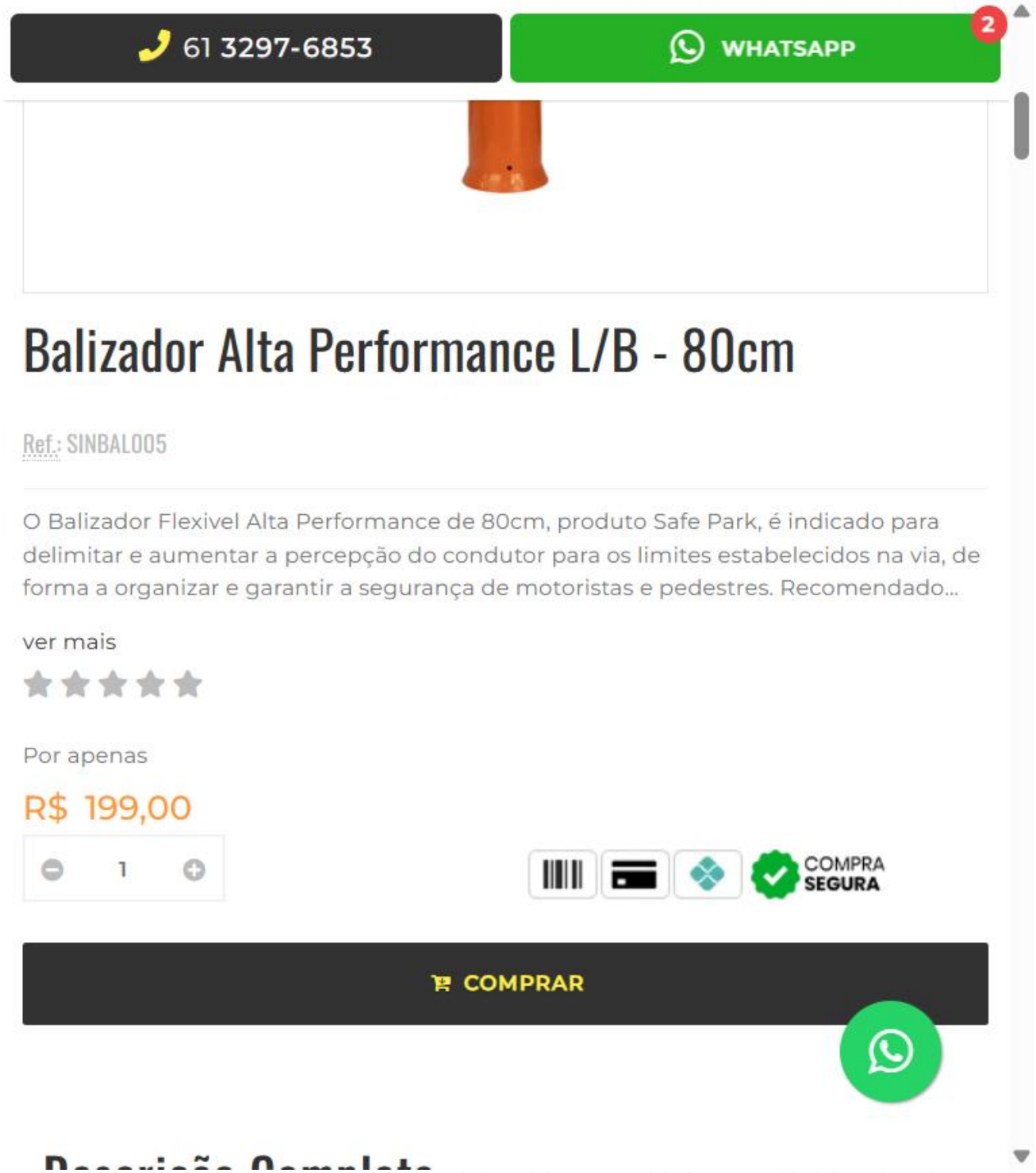
5. Observações

Preço lido na listagem; confirmar na página do produto durante a captura. preco confirmado na pagina do produto: titulo exibido Balizador Alta Performance L/B - 80cm, Ref. SINBAL005, Por apenas R$ 199,00; o endereco e o titulo da aba dizem 77cm, mas o titulo e a descricao da pagina dizem 80cm

6. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Safe Park · acesso em 06/10/2026 às 15:44:37 (horário de Brasília)
https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-alta-performance-l-b-77cm



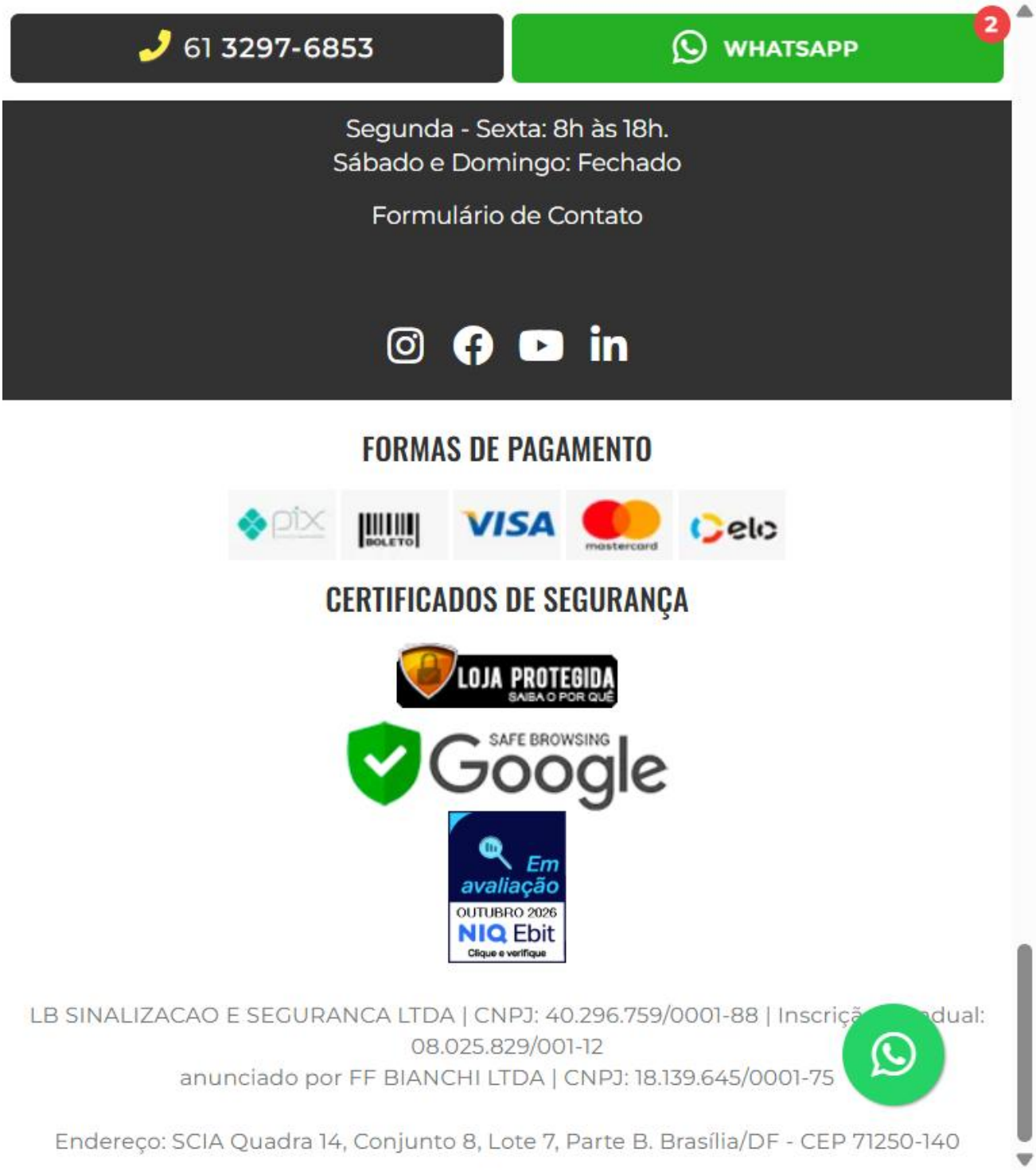
Arquivo 24-safepark_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 72e52f1eb061d4f6e7e1c9a60f5f30b51851e88dd20bd9e35d23a9d63a196cd2

Captura 2 de 2 · Safe Park · acesso em 06/10/2026 às 15:44:37 (horário de Brasília)
https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-alta-performance-l-b-77cm



Arquivo 24-safepark_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: aa38d8a165630c6112c722d85d85f3556341a875892fb56c7c7fedf4c8e849b4

Identificação do fornecedor na página · Safe Park · captura em 06/10/2026 às 15:37:50
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-safepark_1.jpg. SHA-256: c59050e793a0c03c1eacec29c6ac2ec2db47a849d836baec802600e323893406

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-04: balizador cilíndrico com pino. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-04
Insumo	44736 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	CBL Sinalização
Identificação exibida	CBL Sinalização (nome exibido; razão social não exibida), CNPJ 05.251.567/0001-54
Endereço eletrônico	https://cblsinalizacao.com.br/produto/balizador-alta-performance-l-b-77cm/
Título da página	– CBL Sinalização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:44:15 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:44:15.484Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Balizador Alta Performance, 77 cm, L/B
Preço exibido na página	R$ 260,00
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 260,00 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 260,00 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Balizador cilíndrico flexível de alta performance, 77 cm (a ficha indica cerca de 80 cm).

5. Observações

Imagem única com título "Balizador Alta Performance – 77cm – L/B", preço R$ 260,00 (único preço exibido) e descrição (poliuretano extra flexível, pino chumbador incluso).

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · CBL Sinalização · acesso em 06/10/2026 às 15:44:15 (horário de Brasília)
https://cblsinalizacao.com.br/produto/balizador-alta-performance-l-b-77cm/



Balizador Alta Performance – 77cm – L/B

Insira seu CEP

CONSULTAR

Não sei meu CEP

R$ 260,00

O **Balizador Alta Performance de 77cm** é indicado para delimitar e aumentar a percepção do condutor para os limites estabelecidos na via, de forma a organizar e garantir a segurança de motoristas e pedestres.

Recomendado para praças de pedágio, shoppings, estacionamentos, vias automotivas e de pedestres, corredores de ônibus, ciclovias, divisão e canalização de fluxos, faixas reversíveis, entre outros. Fabricado em **poliuretano extra flexível**, é resistente a raios UV e resistente à intempéries climáticas. Sua base é acoplada à própria peça com pino chumbador (incluso).

Características:

Arquivo 24-cbl_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 8a555f6f60e9d4112ca6686c72037408a50d829f874ee7b9625c8756fda68102

Identificação do fornecedor na página · CBL Sinalização · captura em 06/10/2026 às 15:42:46
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-cbl_1.jpg. SHA-256: 08408f1c8a7d86d106a299f9131af614f6dc15aa4ddca76503de683aa265a297

Identificação do fornecedor na página · CBL Sinalização · captura em 06/10/2026 às 15:42:46
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-cbl_2.jpg. SHA-256: 3641fb9259297f426aa09a77c4cc88c432a43337a45a16b92acc2f2efd108748

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-04: balizador cilíndrico com pino. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-04
Insumo	44736 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/balizador-cilindrico-de-trafego-de-alta-performance
Título da página	Balizador cilíndrico de tráfego de alta performance - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:50:28 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:50:28.051Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Balizador cilíndrico de tráfego de alta performance (código 30CB0015)
Preço exibido na página	R$ 398,00 em até 3x sem juros ou R$ 378,10 via boleto bancário
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 378,10 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 378,10 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Balizador cilíndrico flexível em poliuretano, com base e faixas refletivas; a ficha do insumo indica cerca de 80 cm, base de 20 cm e pino chumbador de 3/8".

5. Capturas da página

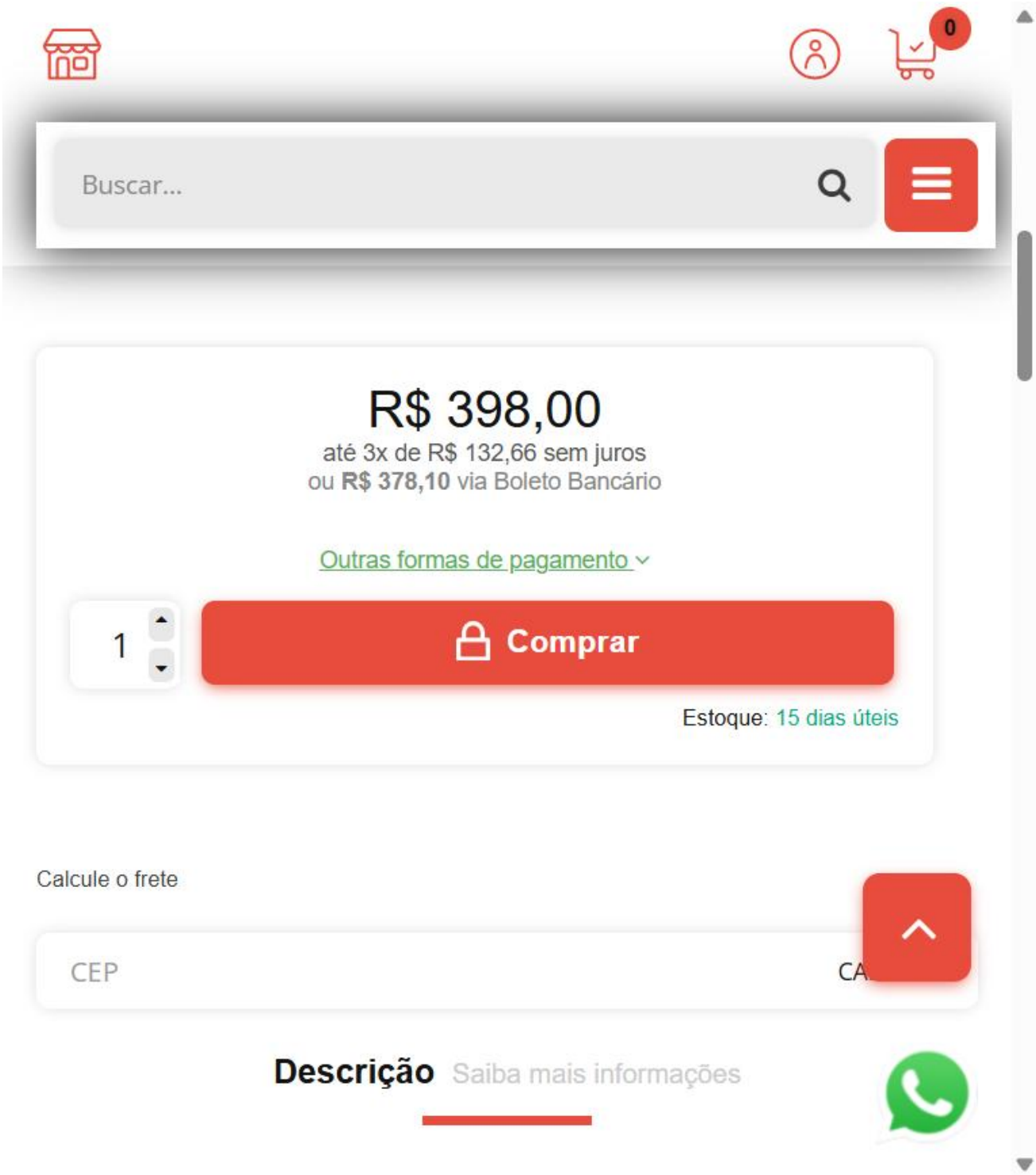
2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:50:28 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/balizador-cilindrico-de-trafego-de-alta-performance



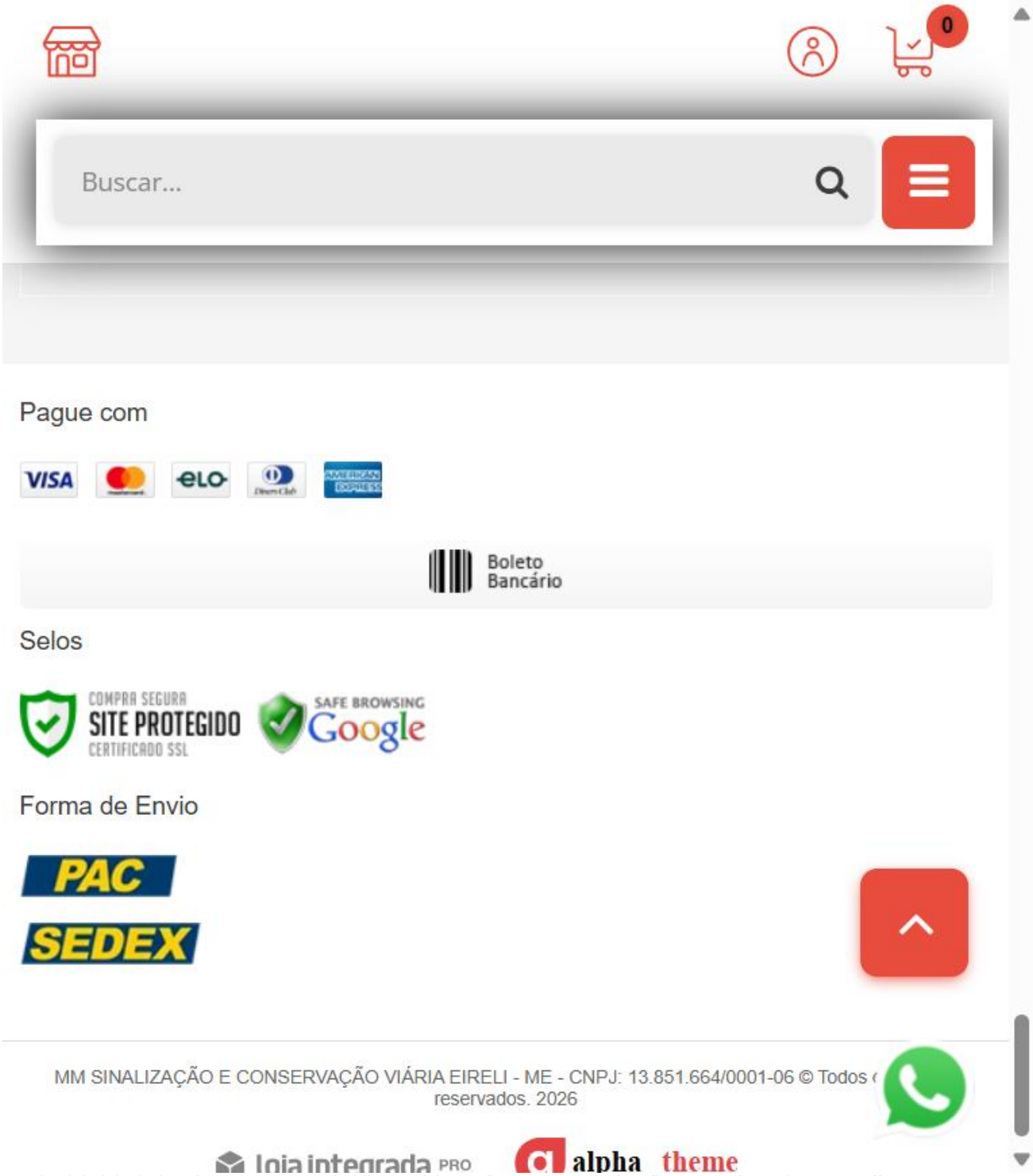
Arquivo 24-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 40b8d06cad31692f1f15e4810e38a177b4fb67d731e3110e1f66395fd8376612

Captura 2 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:50:28 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/balizador-cilindrico-de-trafego-de-alta-performance



Arquivo 24-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: a18a23c48b3c365f5fd67a68276b340409ad3f1a21e9a399d5d5778a4ef1d0e6

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

ORÇAMENTO ORC-04: BALIZADOR CILÍNDRICO COM PINO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-04
Insumo	44736 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103741 (item 4.2.2 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Safe Park CNPJ 40.296.759/0001-88	Balizador Alta Performance L/B, 80 cm https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-alta-performance-l-b-77cm	R$ 199,00 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 199,00	06/10/2026 15:44:37
2	CBL Sinalização CNPJ 05.251.567/0001-54	Balizador Alta Performance, 77 cm, L/B https://cblsinalizacao.com.br/produto/balizador-alta-performance-l-b-77cm/	R$ 260,00 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 260,00	06/10/2026 15:44:15
3	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Balizador cilíndrico de tráfego de alta performance (código 30CB0015) https://www.lojaviaria.com.br/balizador-cilindrico-de-trafego-de-alta-performance	R$ 378,10 (boleto; 1 unidade)	R$ 378,10	06/10/2026 15:50:28

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (199,00 + 260,00 + 378,10) ÷ 3 = R$ 279,03 por unidade.
Menor preço R$ 199,00; maior preço R$ 378,10; coeficiente de variação 32,6%.

3. Ressalvas

• A CBL Sinalização revende produtos da marca Safe Park (LB Sinalização). Duas das três cotações podem não ser comercialmente independentes, embora tenham CNPJ e preços distintos. Não foi localizado outro fornecedor com preço público para este insumo.

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-05: prisma de resina. Cotação 1 de 2.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-05
Insumo	44734 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Visualseg
Identificação exibida	Ivete Maria Magueta Costa EPP, CNPJ 10.892.251/0001-81
Endereço eletrônico	https://www.visualseg.com.br/prisma-para-limitacao-de-locais-separador-de-pista-fechamento-de-area-cego
Título da página	Prisma Cego 13kg 46x14x11 cm | Separador de Pista e Vagas - Visualseg | Sinalização, Segurança e Organização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:48:41 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:48:41.793Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Prisma para Limitação de Locais – Separador de Pista / Fechamento de Área (Cego) (código 0439, marca Atop)
Preço exibido na página	R$ 132,12
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 132,12 por unidade de venda
Unidade de venda	1 peça de 46 x 14 x 11 cm (13 kg)
Preço na unidade do insumo	R$ 132,12 por unidade
Disponibilidade	estoque: 7 dias úteis

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Prisma de 46 x 14 x 11 cm, 13 kg, como na especificação (45 x 15 x 11 cm, cerca de 13 kg); a página não declara o material nem os pinos.

5. Capturas da página

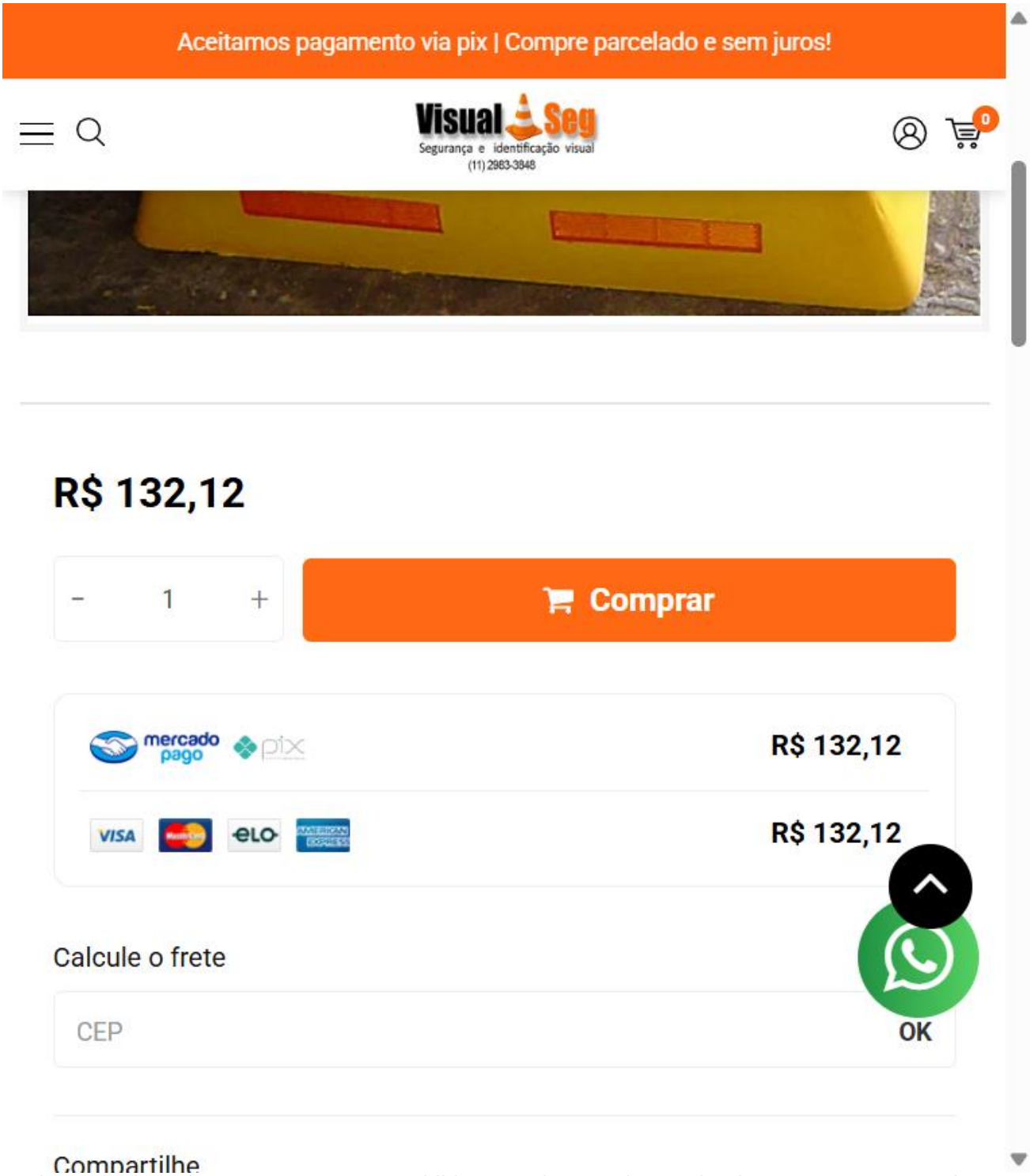
2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Visualseg · acesso em 06/10/2026 às 15:48:41 (horário de Brasília)
https://www.visualseg.com.br/prisma-para-limitacao-de-locais-separador-de-pista-fechamento-de-area-cego



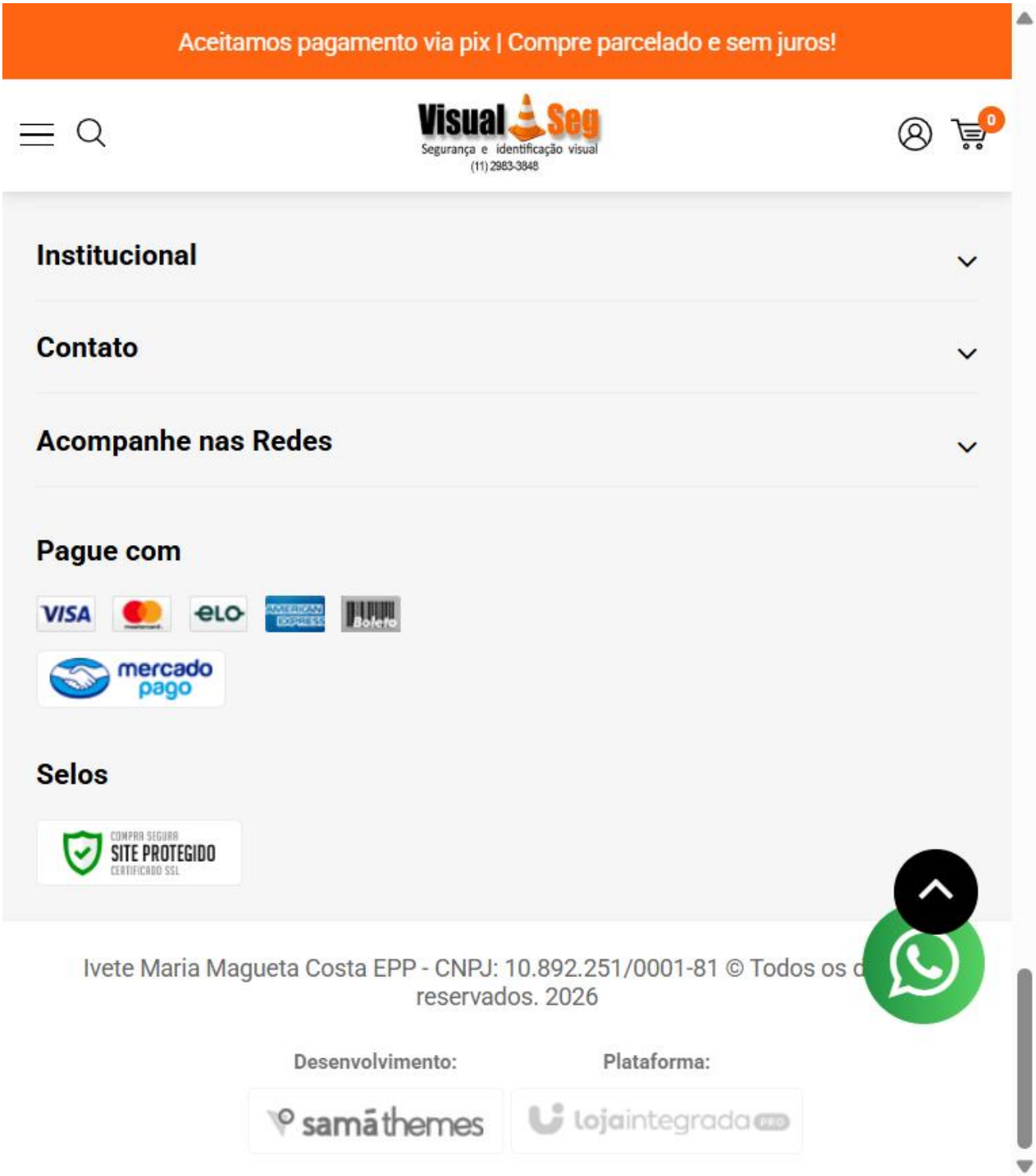
Arquivo 22-visualseg_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: d84210d699fff9b5ec1253e72a4f2277c491c7496a5fef6331b1df7e77cbd8c0

Captura 2 de 2 · Visualseg · acesso em 06/10/2026 às 15:48:41 (horário de Brasília)
https://www.visualseg.com.br/prisma-para-limitacao-de-locais-separador-de-pista-fechamento-de-area-cego



Arquivo 22-visualseg_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 1bff0b9a46e678be9609c9d2e23431bc97b788811c93402c14459097b77c8939

Identificação do fornecedor na página · Visualseg · captura em 06/10/2026 às 15:46:36
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-visualseg_1.jpg. SHA-256: 879a517d53dd3b6bc0d0c569b0dffecd645b1a0e466ca3e8cbe80d88377b359a

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-05: prisma de resina. Cotação 2 de 2.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-05
Insumo	44734 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja do Asfalto
Identificação exibida	Loja do Asfalto (CNPJ não exibido no sítio)
Endereço eletrônico	https://lojadoasfalto.com.br/products/prisma-para-sinalizacao-viaria
Título da página	Prisma para Sinalização Viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:52:24 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:52:24.233Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Prisma para Sinalização Viária
Preço exibido na página	R$ 138,80
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 138,80 por unidade de venda
Unidade de venda	1 peça de cerca de 440 x 145 x 120 mm, com dois pinos
Preço na unidade do insumo	R$ 138,80 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Prisma de resina de poliéster com dois pinos, como na especificação.

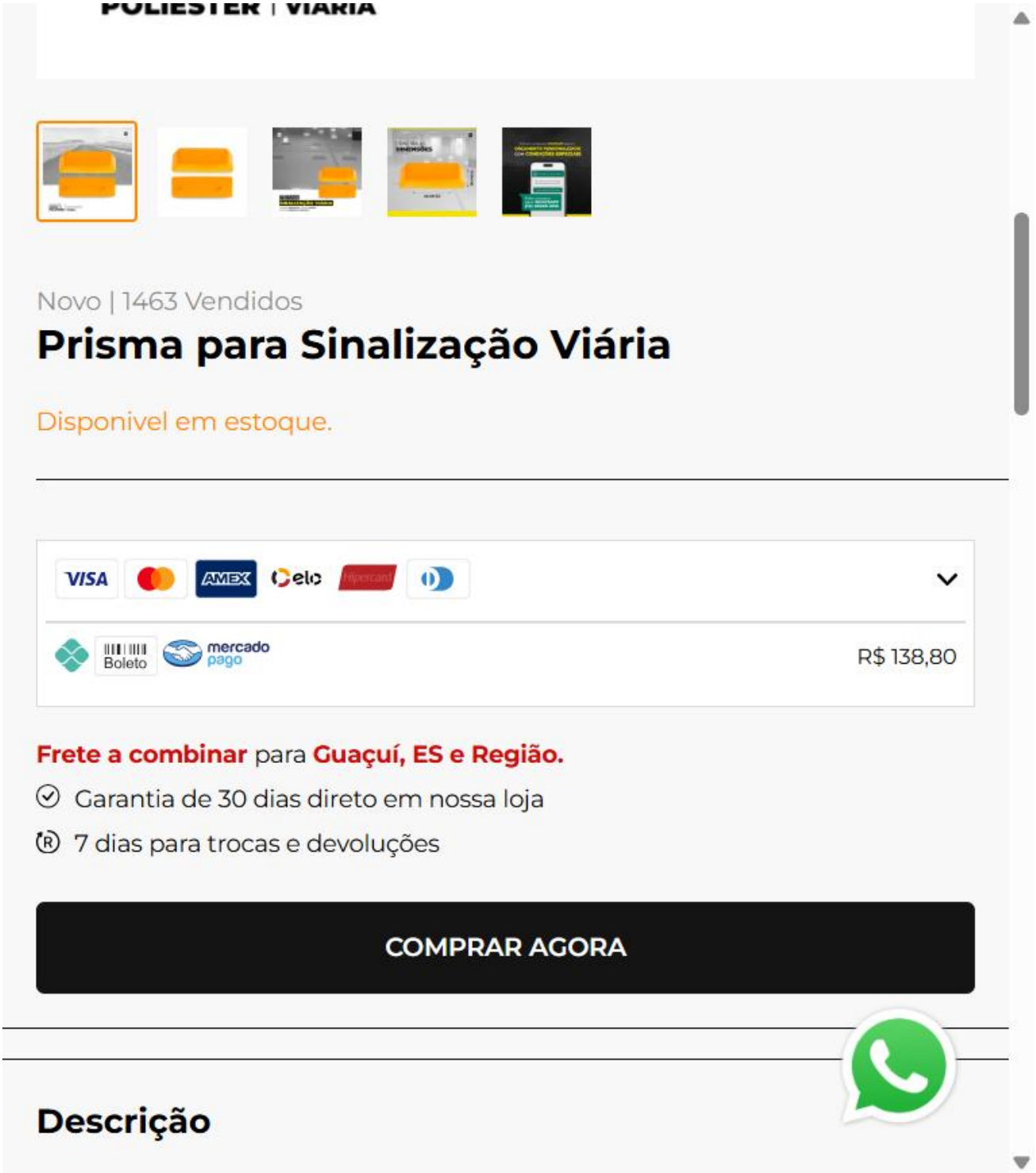
5. Observações

pagina sem variantes; uma unica posicao (n=1); preco R$ 138,80 na linha Pix/boleto/Mercado Pago; Disponivel em estoque; Frete a combinar para Guacui, ES e Regiao; botao COMPRAR AGORA; a chamada principal (15:52:04) calculou a posicao antes de a foto do produto carregar (ys=[0], so aparecia a foto), por isso a posicao foi recalculada com repos:1 (15:52:24), sem navegar, e o JSON registrado e o do repos; pagina sem CNPJ

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Loja do Asfalto · acesso em 06/10/2026 às 15:52:24 (horário de Brasília)
https://lojadoasfalto.com.br/products/prisma-para-sinalizacao-viaria



Arquivo 22-lojadoasfalto_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 76c5336d206ed1ec93175d123dbf9abf2cf6e5dd42f3b5c1deae5e270e48dc01

ORÇAMENTO ORC-05: PRISMA DE RESINA

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-05
Insumo	44734 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103738 (item 4.2.3 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Visualseg CNPJ 10.892.251/0001-81	Prisma para Limitação de Locais – Separador de Pista / Fechamento de Área (Cego) (código 0439, marca Atop) https://www.visualseg.com.br/prisma-para-limitacao-de-locais-separador-de-pista-fechamento-de-area-cego	R$ 132,12 (único preço exibido; 1 peça de 46 x 14 x 11 cm (13 kg))	R$ 132,12	06/10/2026 15:48:41
2	Loja do Asfalto CNPJ não exibido	Prisma para Sinalização Viária https://lojadoasfalto.com.br/products/prisma-para-sinalizacao-viaria	R$ 138,80 (único preço exibido; 1 peça de cerca de 440 x 145 x 120 mm, com dois pinos)	R$ 138,80	06/10/2026 15:52:24

Preço adotado (média aritmética simples das duas cotações localizadas, arredondada a duas casas): (132,12 + 138,80) ÷ 2 = R$ 135,46 por unidade.

Menor preço R$ 132,12; maior preço R$ 138,80; coeficiente de variação 3,5%.

3. Ressalvas

• Preço formado com duas cotações de fornecedores distintos: não foi localizada terceira oferta pública com preço (ver "Pesquisa realizada"). A adoção deve ser justificada nos autos, e o preço pode ser substituído pelo de três cotações, por cotação direta a fornecedores ou pelo de contratações similares da Administração (Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, IV, e § 2º, III).
• A página de uma das ofertas não declara o material nem os pinos de fixação.

4. Pesquisa realizada

• Sem preço ou por orçamento: Rotosinal, São Jorge, Top Sinalização, Sinal Placa, M2 e Acesso Minas.
• Loja Viária, iSinaliza, Mais Sinal e Síndico Shop não têm o produto.
• Safe Park e CBL vendem bate-rodas de resina de 48 × 17 × 9 cm e 9 kg, peça mais baixa e mais leve que o prisma (cerca de 45 × 15 × 11 cm e 13 kg): não foi usada.
• Um anúncio do Mercado Livre não pôde ser aberto sem login.

5. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-06: calota (tartaruga) de resina. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-06
Insumo	44735 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/calota-de-sinalizacao-sem-refletivo-amarela
Título da página	Calota de sinalização - Tartaruga - ICD Vias - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:48:02 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:48:02.821Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Calota de sinalização - Tartaruga - Amarela - ICD Vias (código 20DA0010)
Preço exibido na página	R$ 15,00 em até 3x sem juros ou R$ 14,25 via boleto bancário
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 14,25 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 14,25 por unidade
Disponibilidade	estoque: 10 dias úteis

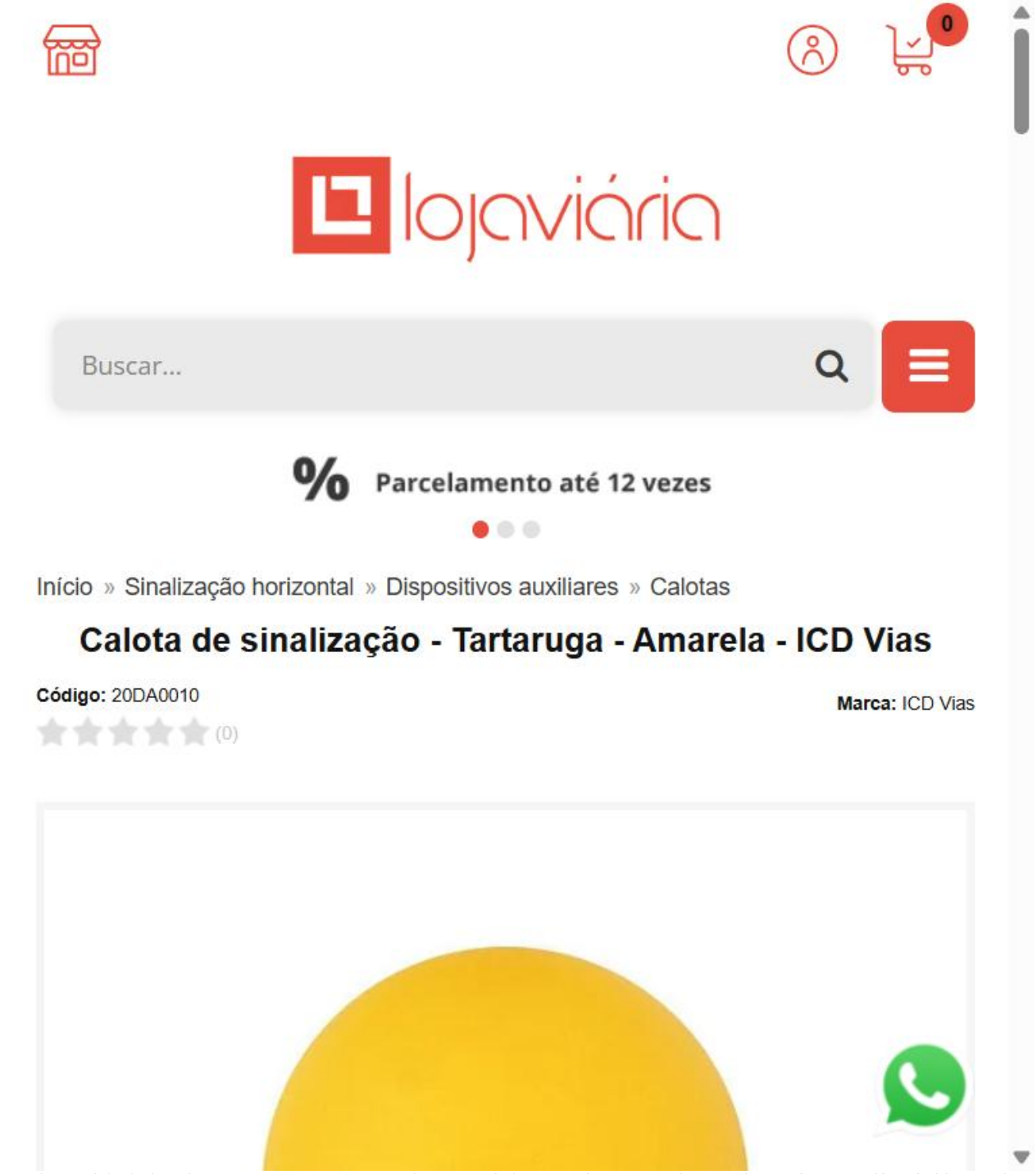
4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Calota de resina, 15 cm de diâmetro e 4 cm de altura, cerca de 750 g, com um pino; cola não inclusa.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:48:02 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/calota-de-sinalizacao-sem-refletivo-amarela



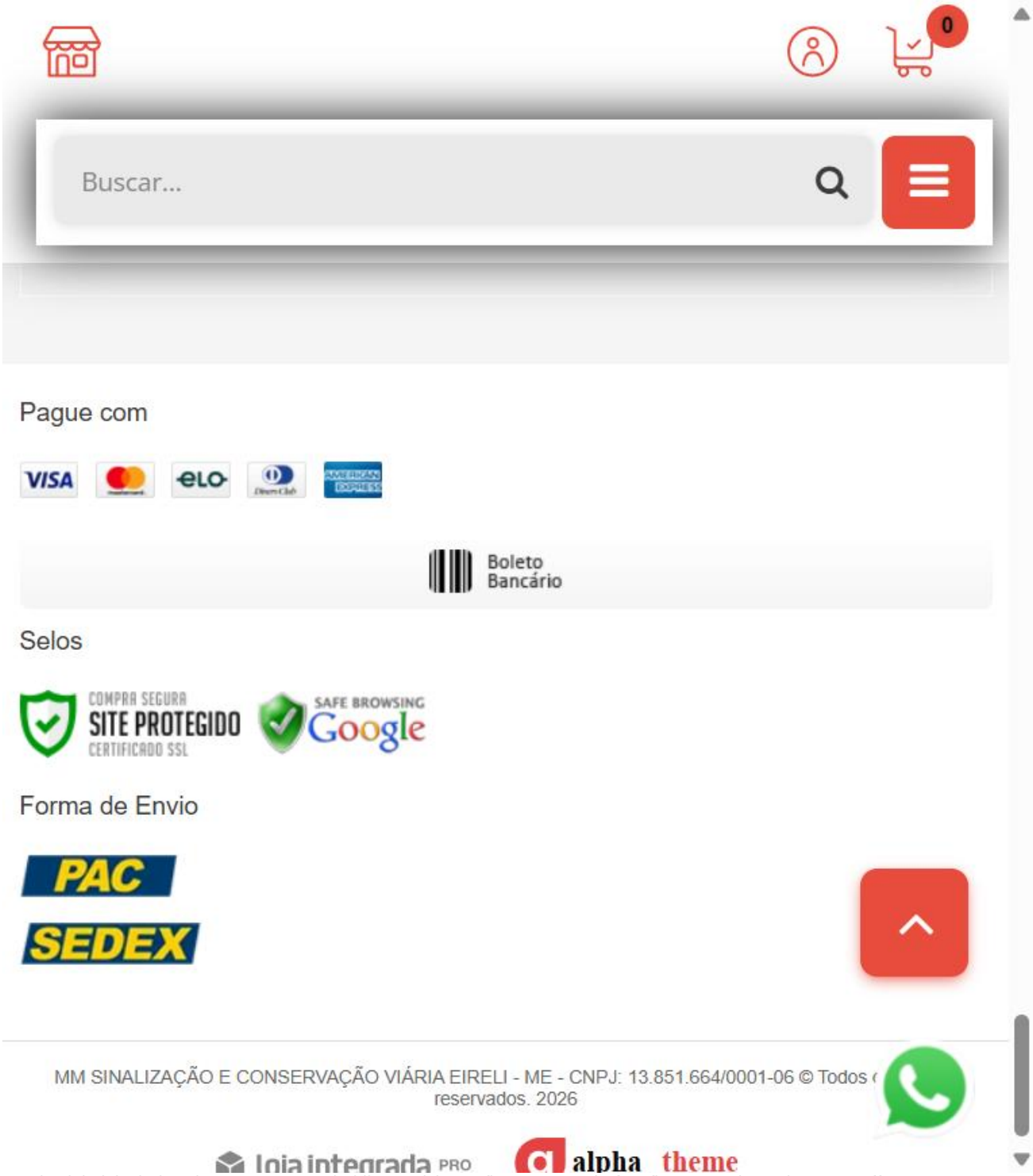
Arquivo 23-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: b144c182f3dc1864c7f480a427caf222083f84690f9caa4c4dfa50f9dde1eead

Captura 2 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:48:02 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/calota-de-sinalizacao-sem-refletivo-amarela



Arquivo 23-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 73f56ebab56e2e7866916e05991c6fd80a3e42a964c918510c292c0ad961c025

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-06: calota (tartaruga) de resina. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-06
Insumo	44735 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Sinal Center
Identificação exibida	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda, CNPJ 38.414.523/0001-57
Endereço eletrônico	https://www.sinalcenter.com.br/calota-tartaruga-de-sinalizacao
Título da página	Calota tartaruga de sinalização - Sinal Center - Empresa de Sinalização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:34:08 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:34:08.520Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Calota tartaruga de sinalização (código W54RP28C3)
Preço exibido na página	R$ 19,95 (1x sem juros)
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 19,95 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 19,95 por unidade
Disponibilidade	estoque: 2 dias úteis

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Calota de resina poliéster, 15 cm de diâmetro e 5,5 cm de altura, 1 kg, com um pino.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:34:08 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/calota-tartaruga-de-sinalizacao



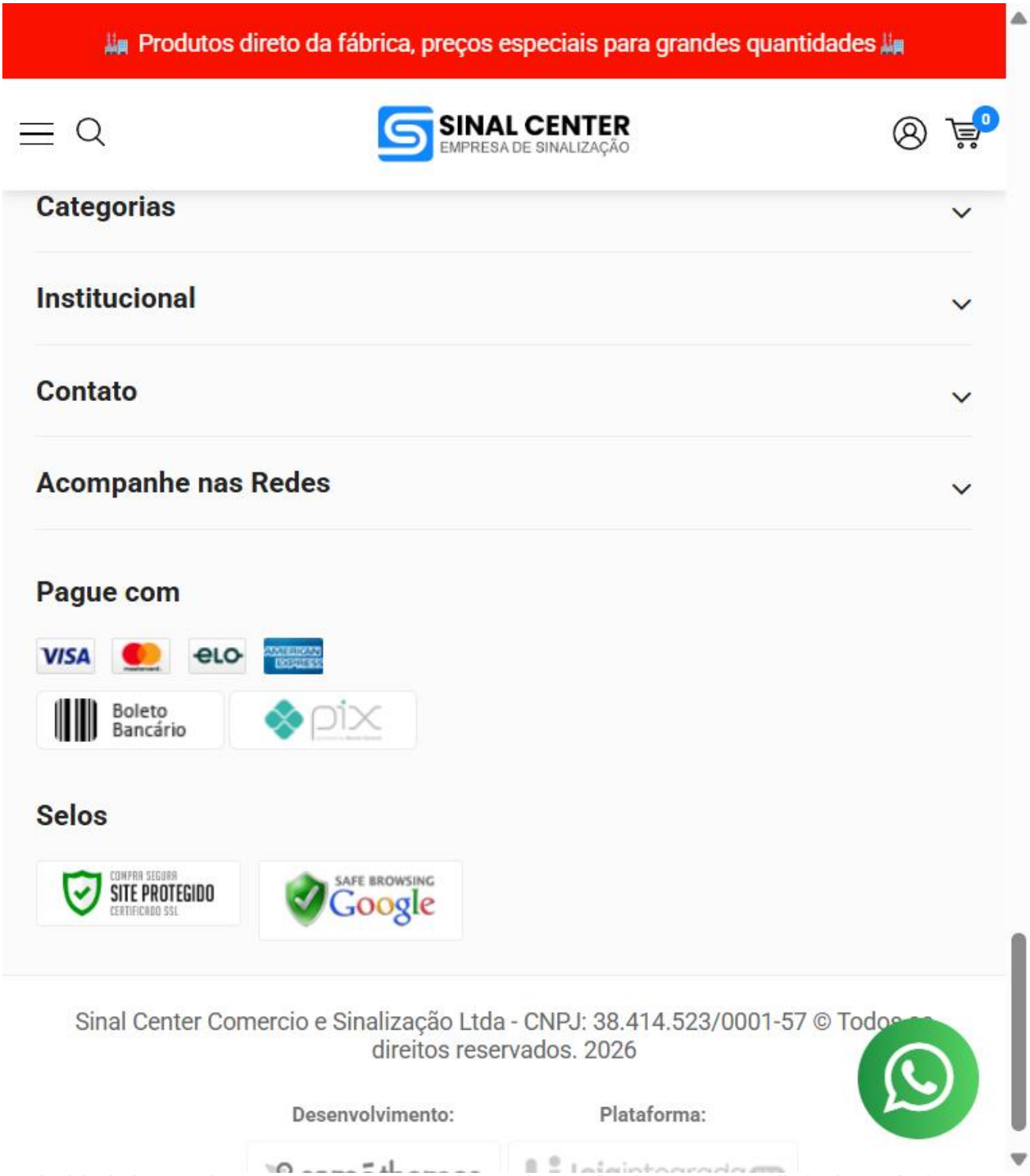
Arquivo 23-sinalcenter_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 3713c9c3e292df228ca6b8c49b9840c812c362e4332a7f0e0b06d26b8b8630c9

Captura 2 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:34:08 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/calota-tartaruga-de-sinalizacao



Arquivo 23-sinalcenter_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 5d1ab84702686fc6ce8fcd635cfb4d2fcf127dfa88b5acaa1589310dd65ba4df

Identificação do fornecedor na página · Sinal Center · captura em 06/10/2026 às 15:29:50
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sinalcenter_1.jpg. SHA-256: 91ba268cce4951bb28362b0a5c9efb5ed80ca791382400cff13b17b3982ef17d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-06: calota (tartaruga) de resina. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-06
Insumo	44735 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Síndico Shop
Identificação exibida	Contebox Container e Módulos Ltda, CNPJ 42.569.802/0001-67
Endereço eletrônico	https://www.sindicoshop.com.br/produto/tartaruga-tipo-calota-para-sinalizacao-viaria.html
Título da página	Tartaruga Tipo Calota para Sinalização Viária – Alta Durabilidade - SindicoShop - Produtos para Condomínios e
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:43:36 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:43:36.530Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Tartaruga tipo calota para sinalização viária (código TSV155S)
Preço exibido na página	R$ 26,50 em até 2x sem juros ou R$ 25,18 via Pix
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 25,18 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 25,18 por unidade
Disponibilidade	estoque disponível

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	Calota de resina com pino, 15 x 7 cm, 1,6 kg, com refletivos: mais alta e mais pesada que a da especificação (15 x 5 cm, cerca de 850 g).

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:43:36 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/tartaruga-tipo-calota-para-sinalizacao-viaria.html



Arquivo 23-sindicoshop_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: b796b0a656bd2d8f79a837f0410b4451a65b280409a11733940f191326b4ebf4

Captura 2 de 2 · Síndico Shop · acesso em 06/10/2026 às 15:43:36 (horário de Brasília)
https://www.sindicoshop.com.br/produto/tartaruga-tipo-calota-para-sinalizacao-viaria.html



Arquivo 23-sindicoshop_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 792149d904c1508abd888bd52172521ac515be6253b0f794dc6d0266762809f4

Identificação do fornecedor na página · Síndico Shop · captura em 06/10/2026 às 15:39:06
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sindicoshop_1.jpg. SHA-256: 22f987a72ab61852952c7dea956e8a140754509a2c455f514710ac73900eb732

ORÇAMENTO ORC-06: CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-06
Insumo	44735 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO
Unidade	UN
Usado em	composição 103740 (item 4.2.4 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Calota de sinalização - Tartaruga - Amarela - ICD Vias (código 20DA0010) https://www.lojaviaria.com.br/calota-de-sinalizacao-sem-refletivo-amarela	R$ 14,25 (boleto; 1 unidade)	R$ 14,25	06/10/2026 15:48:02
2	Sinal Center CNPJ 38.414.523/0001-57	Calota tartaruga de sinalização (código W54RP28C3) https://www.sinalcenter.com.br/calota-tartaruga-de-sinalizacao	R$ 19,95 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 19,95	06/10/2026 15:34:08
3	Síndico Shop CNPJ 42.569.802/0001-67	Tartaruga tipo calota para sinalização viária (código TSV155S) https://www.sindicoshop.com.br/produto/tartaruga-tipo-calota-para-sinalizacao-viaria.html	R$ 25,18 (Pix; 1 unidade)	R$ 25,18	06/10/2026 15:43:36

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (14,25 + 19,95 + 25,18) ÷ 3 = R$ 19,79 por unidade.

Menor preço R$ 14,25; maior preço R$ 25,18; coeficiente de variação 27,6%.

3. Outras ofertas lidas e não utilizadas

Ofertas válidas que ficaram fora das cotações por critério não ligado ao preço (aderência, identificação do fornecedor, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização). Servem para análise de sensibilidade.

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
	Loja do Asfalto CNPJ não exibido	Calota para Sinalização Viária https://lojadoasfalto.com.br/products/calota-para-sinalizacao-viaria	R$ 19,80 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 19,80	06/10/2026 (leitura sem captura)
	CBL Sinalização CNPJ 05.251.567/0001-54	Tartaruga de Sinalização tipo Calota https://cblsinalizacao.com.br/produto/tartaruga-de-sinalizacao-tipo-calota/	R$ 30,00 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 30,00	06/10/2026 (leitura sem captura)

Média de todas as 5 ofertas lidas: R$ 21,84 por unidade (o preço adotado usa apenas as cotações da seção 2).

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

ORÇAMENTO ORC-07: PLACA DE ALUMÍNIO COM PELÍCULA TIPO I

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-07
Insumo	44782 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade	M2
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	iSinaliza CNPJ 82.962.127/0001-56	Placa Lombada (Saliência ou Lombada) A-18 (SKU 3587-2), 50x50cm, ACM 3mm Refletivo (Tipo I ABNT 14.644) https://isinaliza.com/products/placa-lombada-saliencia-ou-lombada-a-18	R$ 115,39 ÷ 0,25 (preço promocional exibido; 1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²))	R$ 461,56	06/10/2026 15:46:05
2	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Placa Saliência ou lombada A-18 (código 10PA0690, marca ICD Vias), 50 x 50 cm, Alumínio (1,5 mm), Grau engenharia prismático / GTP (Tipo I) https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18	R$ 116,70 ÷ 0,25 (boleto; 1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²))	R$ 466,80	06/10/2026 15:41:16
3	Onix Comercial CNPJ 32.246.058/0001-06	Placa de Pare (Parada obrigatória) R-1, 60x60cm, base em ACM 3mm, material refletivo GTP Tipo I https://loja.onixcomercial.com/produto/placa-de-pare-parada-obrigatoria-r-1/	R$ 169,00 ÷ 0,298 (único preço exibido; 1 placa octogonal R-1 de 60 cm entre lados (0,298 m²))	R$ 567,1141	06/10/2026 15:18:49

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (461,56 + 466,80 + 567,1141) ÷ 3 = R$ 498,49 por m².

Menor preço R$ 461,56; maior preço R$ 567,1141; coeficiente de variação 11,9%.

3. Ressalvas

• Preço por m² obtido de placas de 50 × 50 cm (0,25 m²) e de placa octogonal R-1 de 60 cm (0,298 m²).
• Duas das três ofertas são em ACM de 3 mm (alumínio composto), e não em chapa de alumínio de 1,5 mm; a película é do tipo I nas três.

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-07: placa de alumínio com película tipo i. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-07
Insumo	44782 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade	M2
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	iSinaliza
Identificação exibida	J7S Sinalização Ind. e Com. Ltda, CNPJ 82.962.127/0001-56. Dados lidos no bloco "Dados cadastrais" do rodapé
Endereço eletrônico	https://isinaliza.com/products/placa-lombada-saliencia-ou-lombada-a-18
Título da página	Placa Lombada (Saliência ou Lombada) A-18 – iSinaliza.com
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:46:05 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:46:05.984Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Placa Lombada (Saliência ou Lombada) A-18 (SKU 3587-2), 50x50cm, ACM 3mm Refletivo (Tipo I ABNT 14.644)
Preço exibido na página	Preço promocional R$ 115,39; preço normal R$ 157,35; 10 ou mais por R$ 111,92/un
Condição adotada	preço promocional exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 115,39 por unidade de venda
Unidade de venda	1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²)
Conversão para a unidade do insumo	R$ 115,39 ÷ 0,25 = R$ 461,56 por m²
Disponibilidade	disponível em estoque

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	ACM de 3 mm (alumínio composto), e não chapa maciça de alumínio de 1,5 mm; película Tipo I.

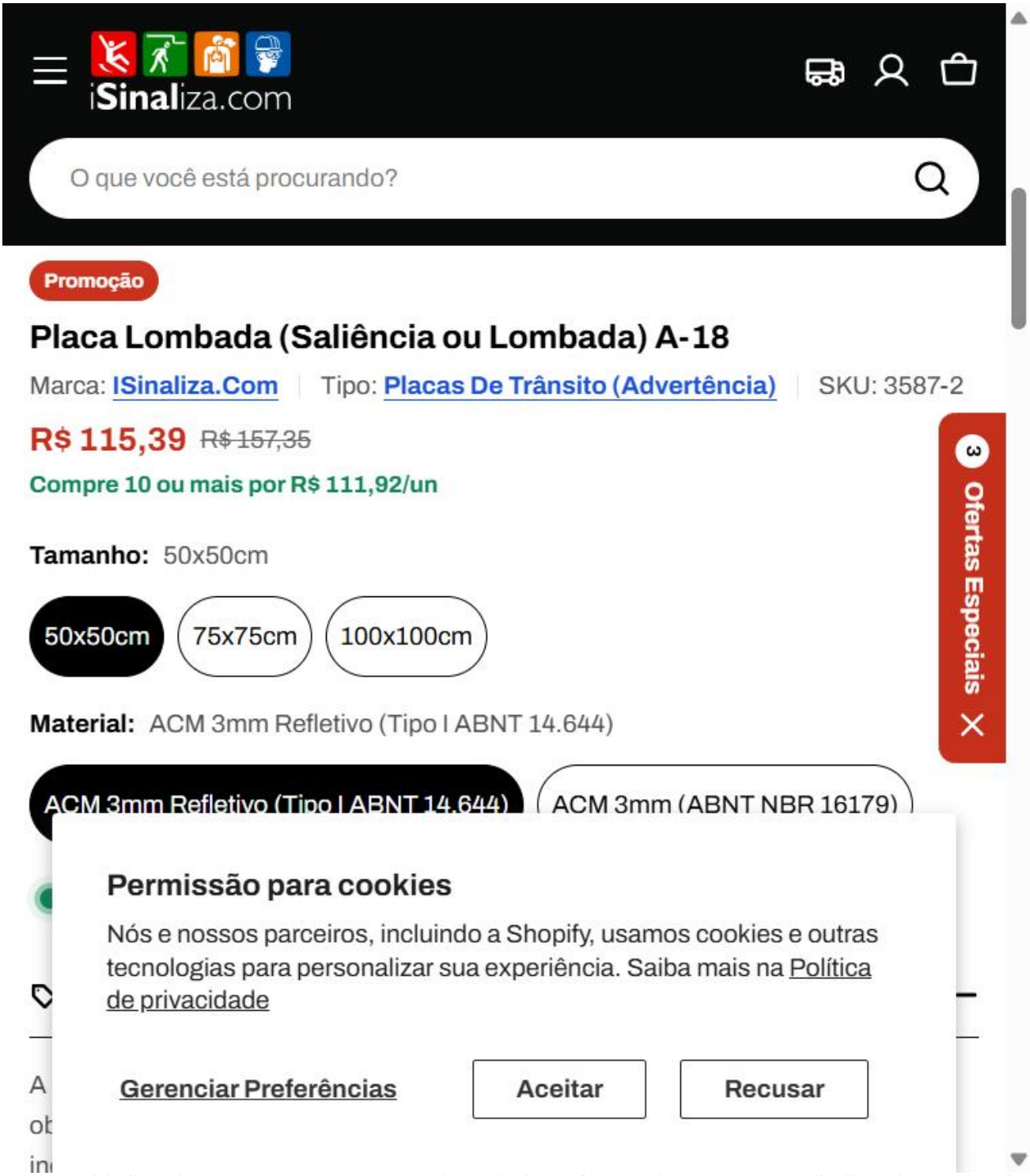
5. Observações

Imagem única: título, SKU 3587-2, R$ 115,39 (preço normal R$ 157,35 riscado; "Compre 10 ou mais por R$ 111,92/un"); variações marcadas: Tamanho 50x50cm e Material ACM 3mm Refletivo (Tipo I ABNT 14.644). Aviso de cookies na parte inferior (não aceito; recusado depois desta captura), não cobre o preço. Página sem CNPJ no texto visível.

6. Capturas da página

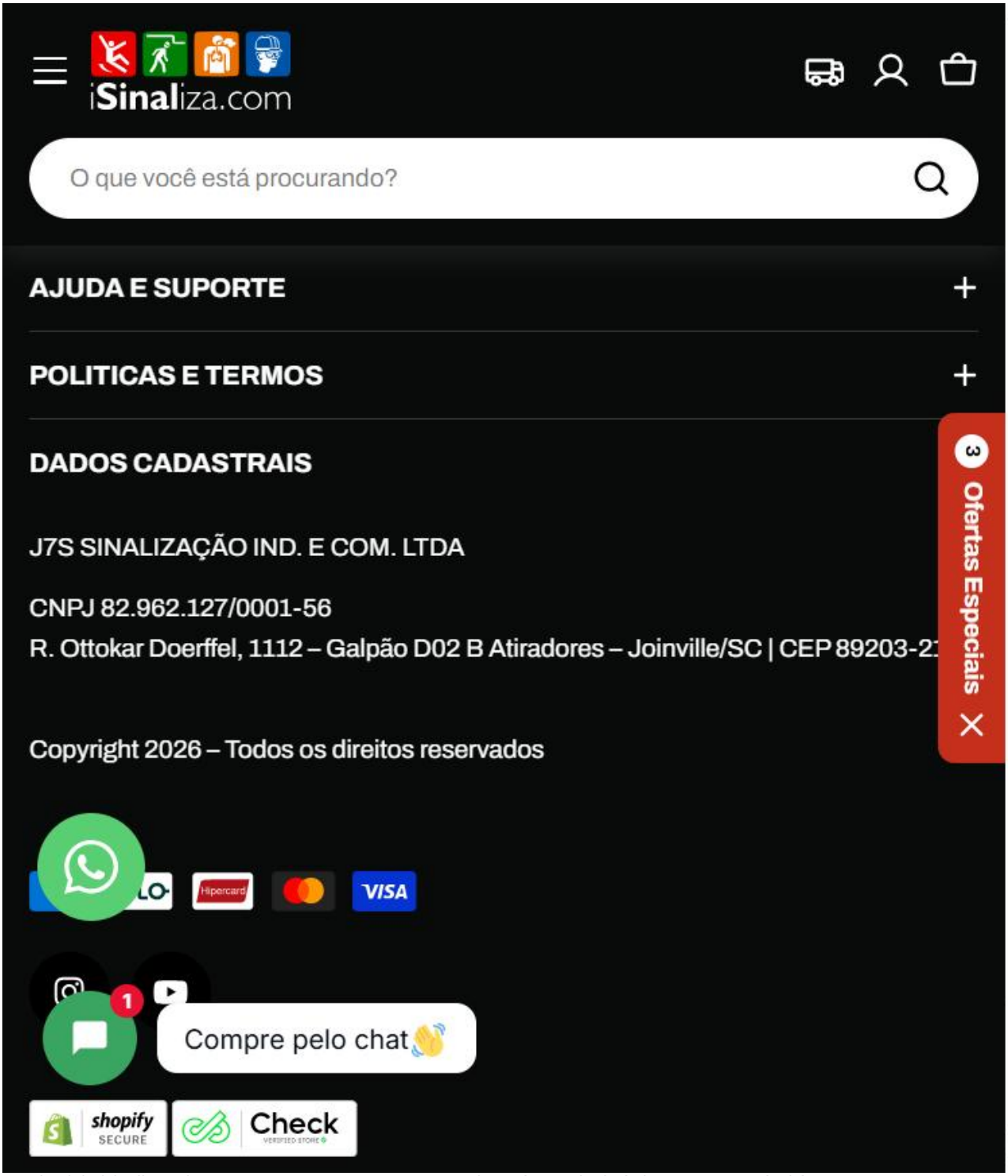
1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · iSinaliza · acesso em 06/10/2026 às 15:46:05 (horário de Brasília)
https://isinaliza.com/products/placa-lombada-saliencia-ou-lombada-a-18



Arquivo 12-isinaliza_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: c953bec833b3d86142fda06488de84404c0c586163db7dfae5ad4a62e3d06ed2

Identificação do fornecedor na página · iSinaliza · captura em 06/10/2026 às 15:48:31
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-isinaliza_1.jpg. SHA-256: 9848a373485cec59cad3246fc9c82d02bcf7d3680c94825acf37bf0c9e753c02

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-07: placa de alumínio com película tipo i. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-07
Insumo	44782 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade	M2
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18
Título da página	Placa Saliência ou lombada A-18 - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:41:16 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:41:16.311Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Placa Saliência ou lombada A-18 (código 10PA0690, marca ICD Vias), 50 x 50 cm, Alumínio (1,5 mm), Grau engenharia prismático / GTP (Tipo I)
Variação selecionada	50 x 50 cm; Alumínio (1,5 mm); Grau engenharia prismático / GTP (Tipo I)
Preço exibido na página	R$ 122,84 em até 3x sem juros ou R$ 116,70 via boleto bancário (opções 50 x 50 cm, Alumínio (1,5 mm) e GTP Tipo I)
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 116,70 por unidade de venda
Unidade de venda	1 placa de advertência de 50 x 50 cm (0,25 m²)
Conversão para a unidade do insumo	R$ 116,70 ÷ 0,25 = R$ 466,80 por m²
Disponibilidade	estoque: 10 dias úteis

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Chapa de alumínio de 1,5 mm com película prismática Tipo I, 50 x 50 cm, sem suporte, como na especificação.

5. Capturas da página

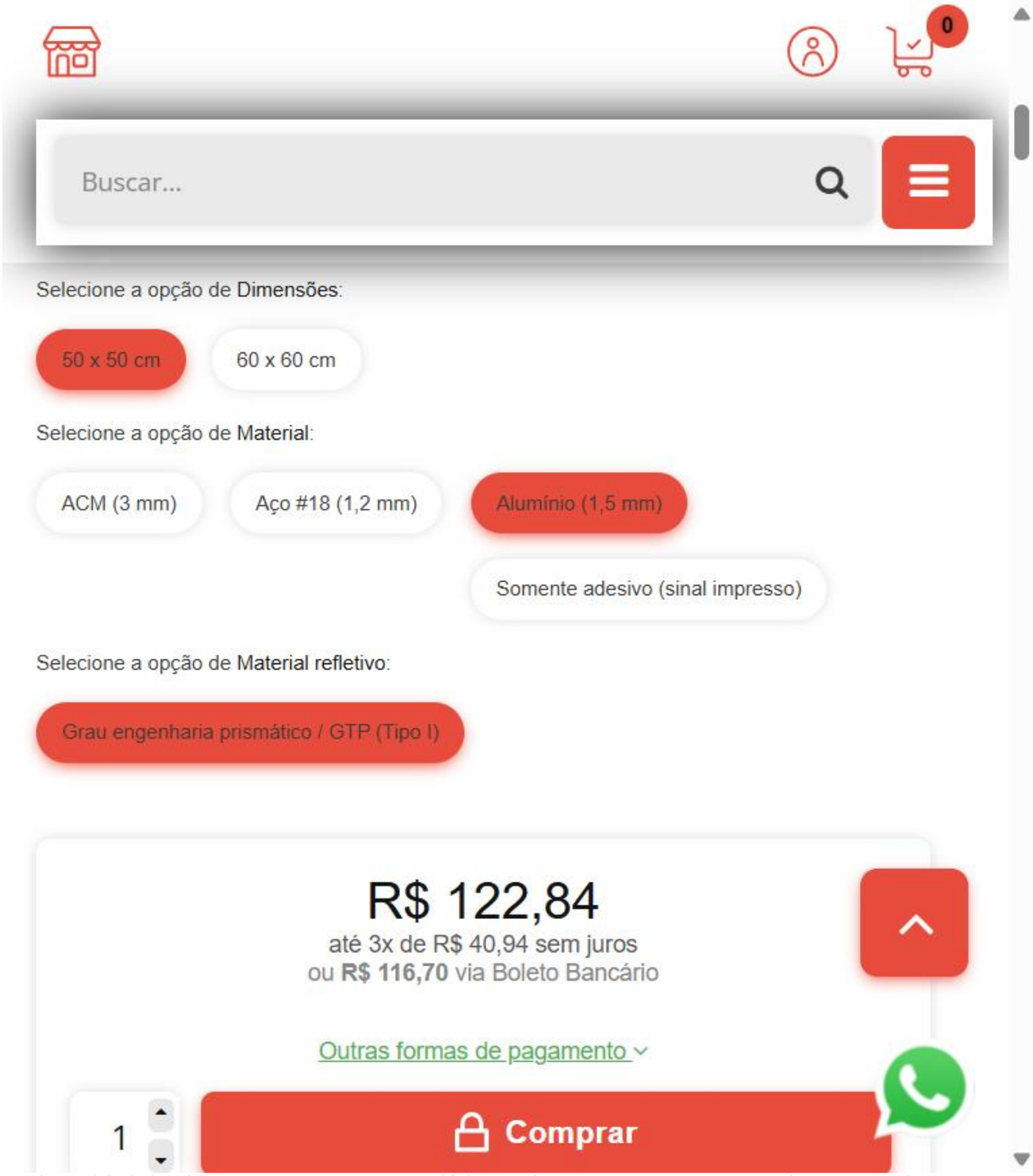
3 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 3 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:41:16 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18



Arquivo 12-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: eb7578a0042944c8d2d2dbd7784f57875116ff1eecb2417c42e75425c0a712cc

Captura 2 de 3 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:41:16 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18



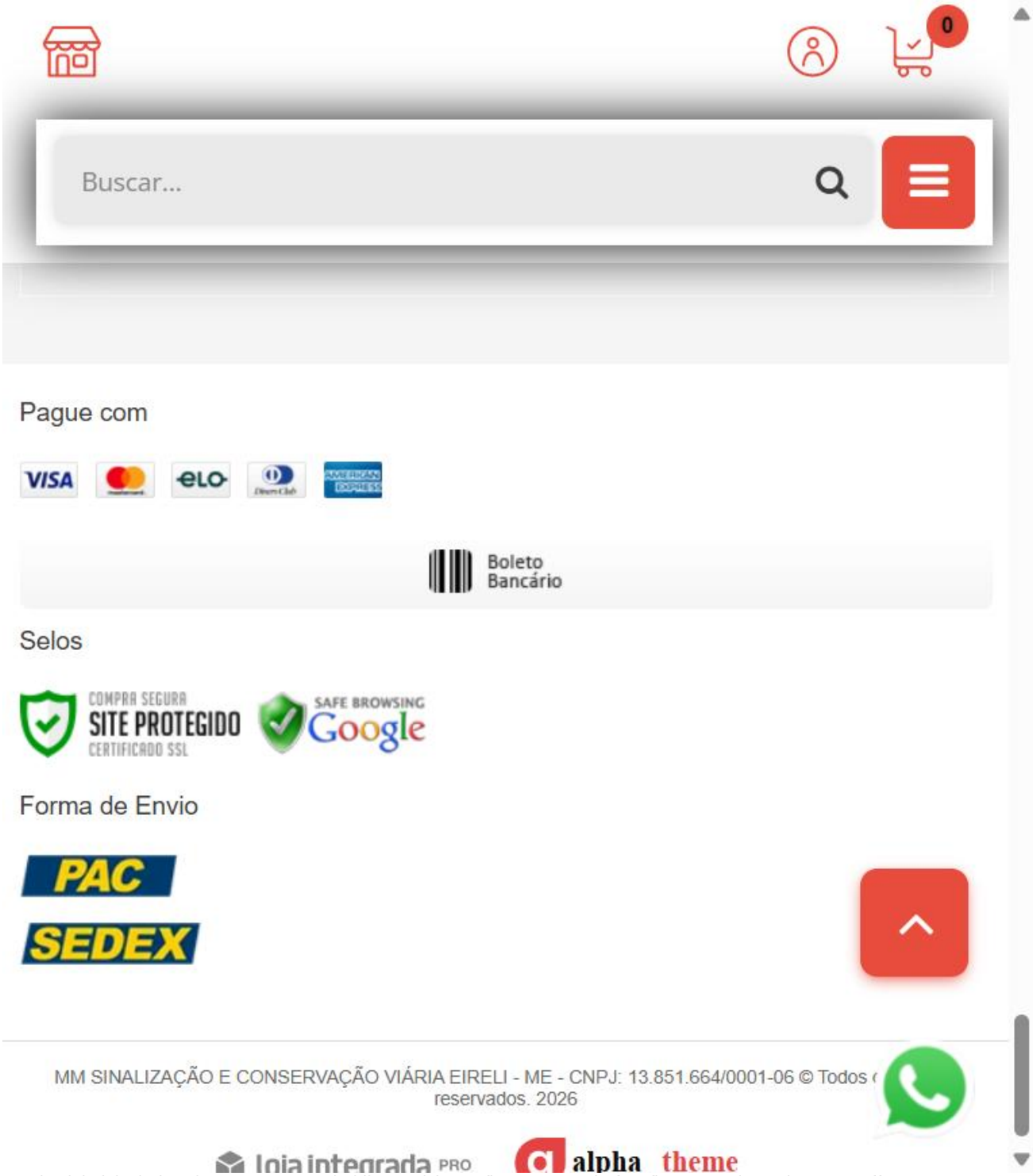
Arquivo 12-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 5c5bbd023a28f3c24a8aee57276a5746ae6e01cb98866a520cebc9700a6e2506

Captura 3 de 3 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:41:16 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/placa-saliencia-ou-lombada-a-18



Arquivo 12-lojaviaria_3.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 71cc9974f19a08986c6b0ef7c3ed7decd5c268c30cb79fff51c1e059c5cea484

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-07: placa de alumínio com película tipo i. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-07
Insumo	44782 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade	M2
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Onix Comercial
Identificação exibida	Onix Comercial (nome exibido; razão social não exibida), CNPJ 32.246.058/0001-06
Endereço eletrônico	https://loja.onixcomercial.com/produto/placa-de-pare-parada-obrigatoria-r-1/
Título da página	Placa de Pare (Parada obrigatória) R-1 – Onix Comercial
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:18:49 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:18:49.782Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Placa de Pare (Parada obrigatória) R-1, 60x60cm, base em ACM 3mm, material refletivo GTP Tipo I
Variação selecionada	60x60cm; ACM 3mm; GTP Tipo I
Preço exibido na página	R$ 169,00 (variação 60x60cm, ACM 3mm, GTP Tipo I)
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 169,00 por unidade de venda
Unidade de venda	1 placa octogonal R-1 de 60 cm entre lados (0,298 m²)
Conversão para a unidade do insumo	R$ 169,00 ÷ 0,298 = R$ 567,1141 por m²

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	ACM de 3 mm (alumínio composto), e não chapa maciça de alumínio de 1,5 mm; película Tipo I; placa de regulamentação octogonal de 60 cm.

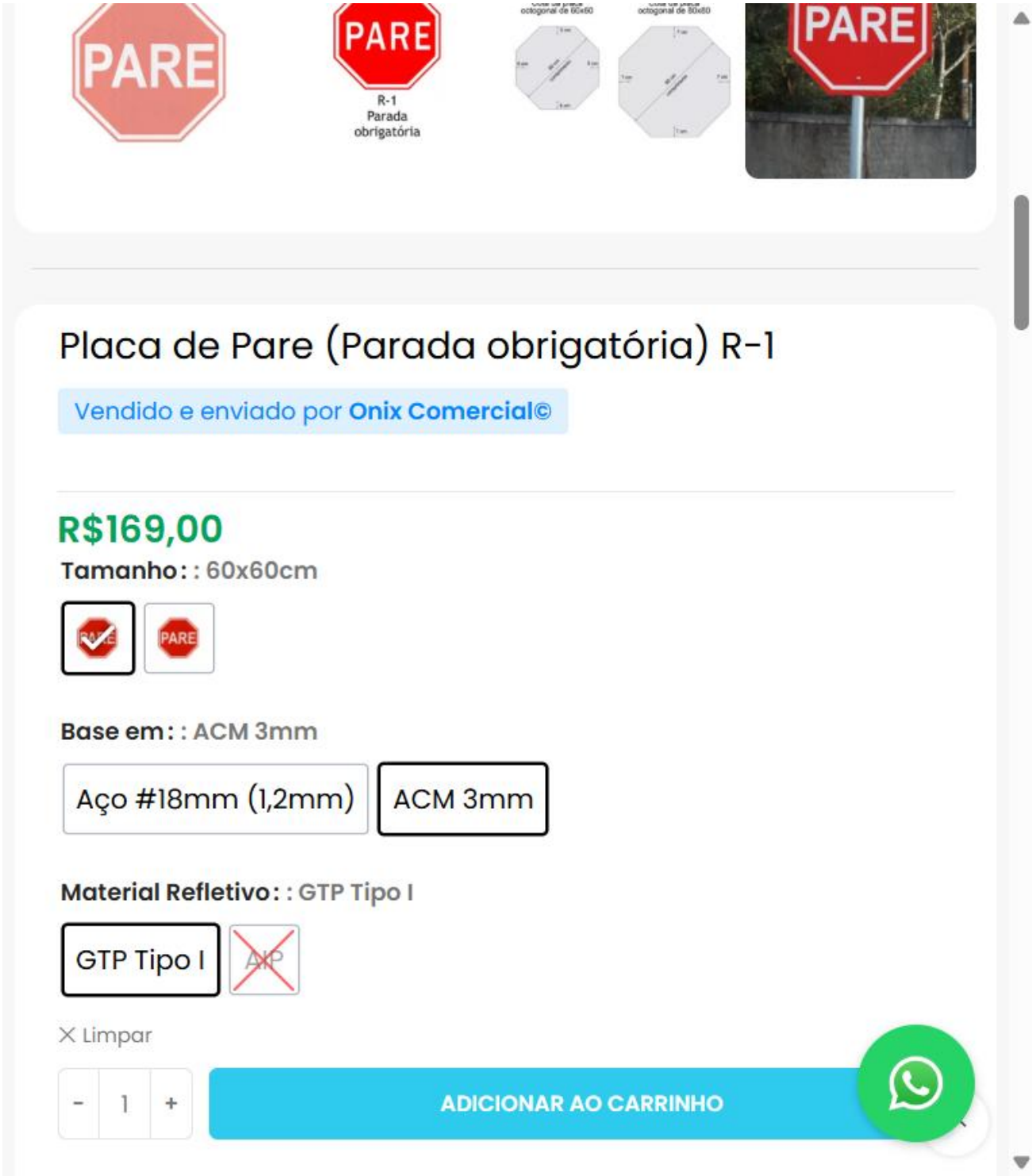
5. Observações

Área do octógono de 60 cm entre lados opostos: 0,298 m².

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Onix Comercial · acesso em 06/10/2026 às 15:18:49 (horário de Brasília)
https://loja.onixcomercial.com/produto/placa-de-pare-parada-obrigatoria-r-1/



Arquivo 12-onix_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: fa843d8608dde95c57a4a7f88cba70470ab8f2bb721c13c749ee0b698eee251a

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-08: abraçadeira para placas. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-08
Insumo	44621 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA
Unidade	UN
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Virtual Viária
Identificação exibida	Virtual Viária (Rua Cecília Meirelles, 240, Jundiaí-SP); CNPJ não exibido no sítio
Endereço eletrônico	https://loja.virtualviaria.com.br/products/abracadeira-para-placas-de-60cm-o-2
Título da página	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2")
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:53:14 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:53:14.041Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2")
Preço exibido na página	Preço normal R$ 90,00; preço promocional R$ 65,05; 5% OFF no Pix
Condição adotada	preço promocional exibido (5% a menos no Pix, valor não exibido); preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 65,05 por unidade de venda
Unidade de venda	1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafusos, porcas e arruelas)
Preço na unidade do insumo	R$ 65,05 por unidade
Disponibilidade	34 disponíveis

4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	Aço galvanizado; barra de 58 cm (para placas de 60 cm) em vez de 40 cm.

5. Observações

O sítio não exibe CNPJ nem razão social. Adotado o preço promocional exibido (R$ 65,05); o desconto de 5% no Pix não aparece em valor. Posição única (n=1). Página exibe R$ 90,00 riscado, R$ 65,05 (selo 28%), em até 12x de R$ 6,49 e 5% OFF no pix (valor do Pix não exibido); Queima de estoque: 30 disponíveis. CNPJ não aparece no texto da página.

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Virtual Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:53:14 (horário de Brasília)
https://loja.virtualviaria.com.br/products/abracadeira-para-placas-de-60cm-o-2



Arquivo 08-virtualviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 8a50d08d692c0b73c70605616979614faea928ba4f59a1da874e138438bb2335

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-08: abraçadeira para placas. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-08
Insumo	44621 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA
Unidade	UN
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Sinal Center
Identificação exibida	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda, CNPJ 38.414.523/0001-57
Endereço eletrônico	https://www.sinalcenter.com.br/abracadeira-para-placas-de-sinalizacao-50-cm
Título da página	Abraçadeira para placas de sinalização - 50 cm - Sinal Center - Empresa de Sinalização
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:28:45 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:28:45.812Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Abraçadeira para placas de sinalização - 50 cm (código HD6AVFUPC), para poste de 2" de diâmetro
Variação selecionada	2" de diâmetro
Preço exibido na página	R$ 73,00
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 73,00 por unidade de venda
Unidade de venda	1 conjunto (barra chata de 50 cm, com 40 cm entre furos, abraçadeira para poste de 2", parafusos, porcas e arruelas)
Preço na unidade do insumo	R$ 73,00 por unidade

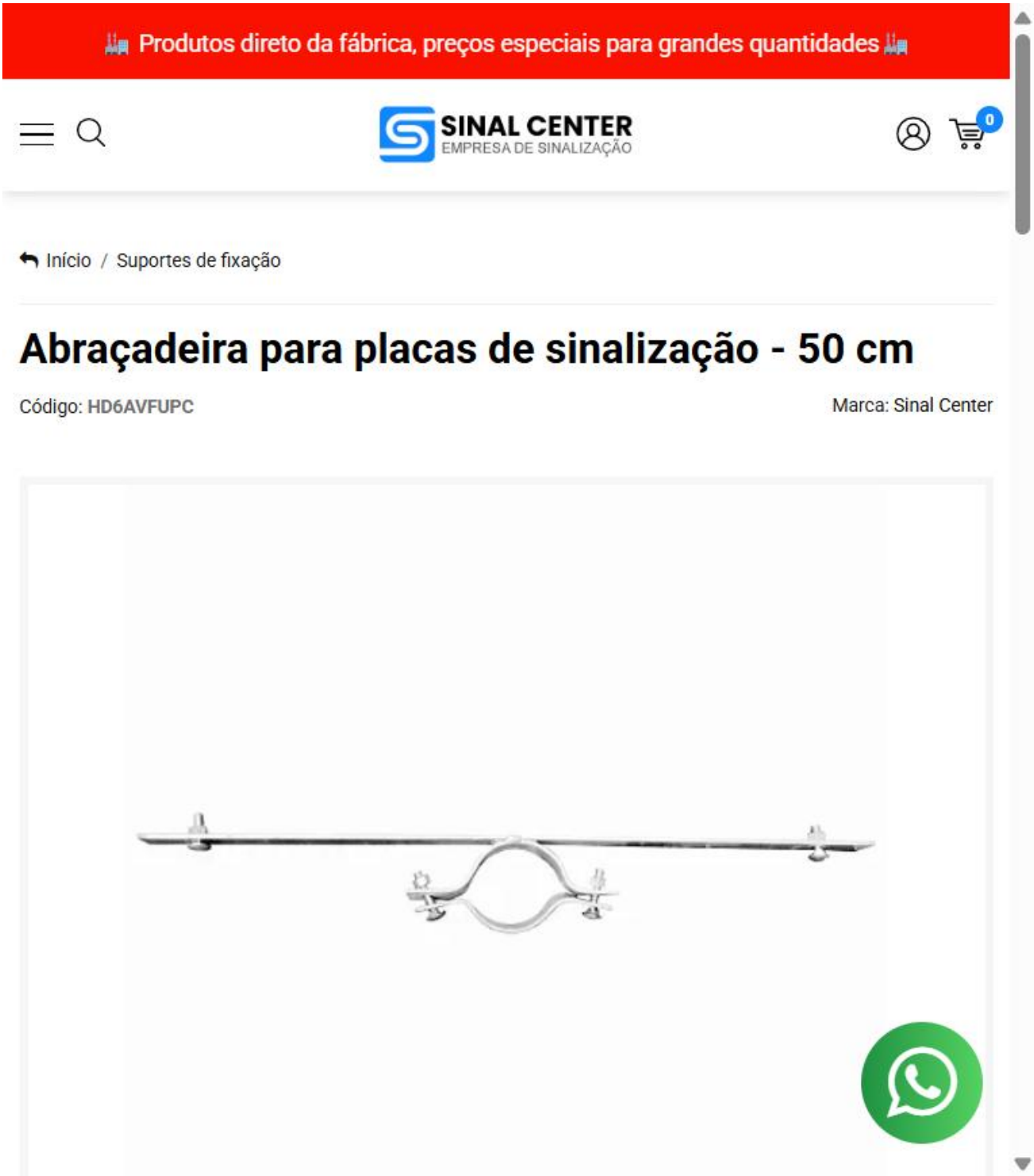
4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Aço galvanizado (a página não diz se a fogo); 40 cm entre furos, como na especificação.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:28:45 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/abracadeira-para-placas-de-sinalizacao-50-cm



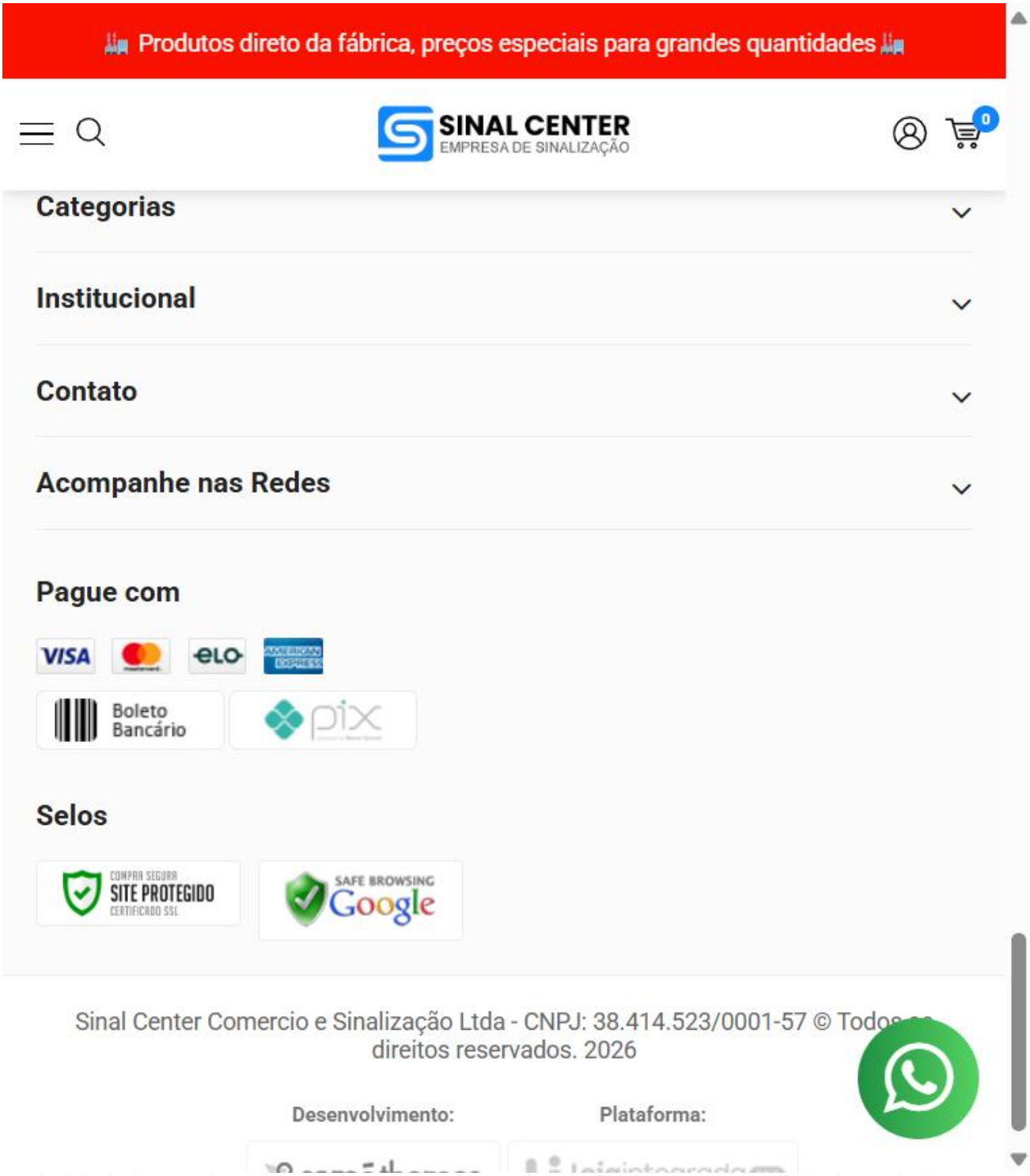
Arquivo 08-sinalcenter_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 126f71a1d8aa1a254c75be63c70030487f778648f33f55d2104635a6a03c5bed

Captura 2 de 2 · Sinal Center · acesso em 06/10/2026 às 15:28:45 (horário de Brasília)
https://www.sinalcenter.com.br/abracadeira-para-placas-de-sinalizacao-50-cm



Arquivo 08-sinalcenter_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 1e51b622a3e4bd53312935468c753a48ed683f5000065c31bc62efb146648cf6

Identificação do fornecedor na página · Sinal Center · captura em 06/10/2026 às 15:29:50
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sinalcenter_1.jpg. SHA-256: 91ba268cce4951bb28362b0a5c9efb5ed80ca791382400cff13b17b3982ef17d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-08: abraçadeira para placas. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-08
Insumo	44621 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA
Unidade	UN
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Viária
Identificação exibida	MM Sinalização e Conservação Viária EIRELI - ME, CNPJ 13.851.664/0001-06
Endereço eletrônico	https://www.lojaviaria.com.br/abracadeira-para-placas-de-60cm
Título da página	Abraçadeira para Placas de 60cm - Loja Viária - Produtos para sinalização viária
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:34:42 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:34:42.362Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2") (código 10SF0027)
Preço exibido na página	R$ 79,00 em até 3x sem juros ou R$ 75,05 via boleto bancário
Condição adotada	boleto; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 75,05 por unidade de venda
Unidade de venda	1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafusos, porcas e arruelas)
Preço na unidade do insumo	R$ 75,05 por unidade
Disponibilidade	estoque: 10 dias úteis

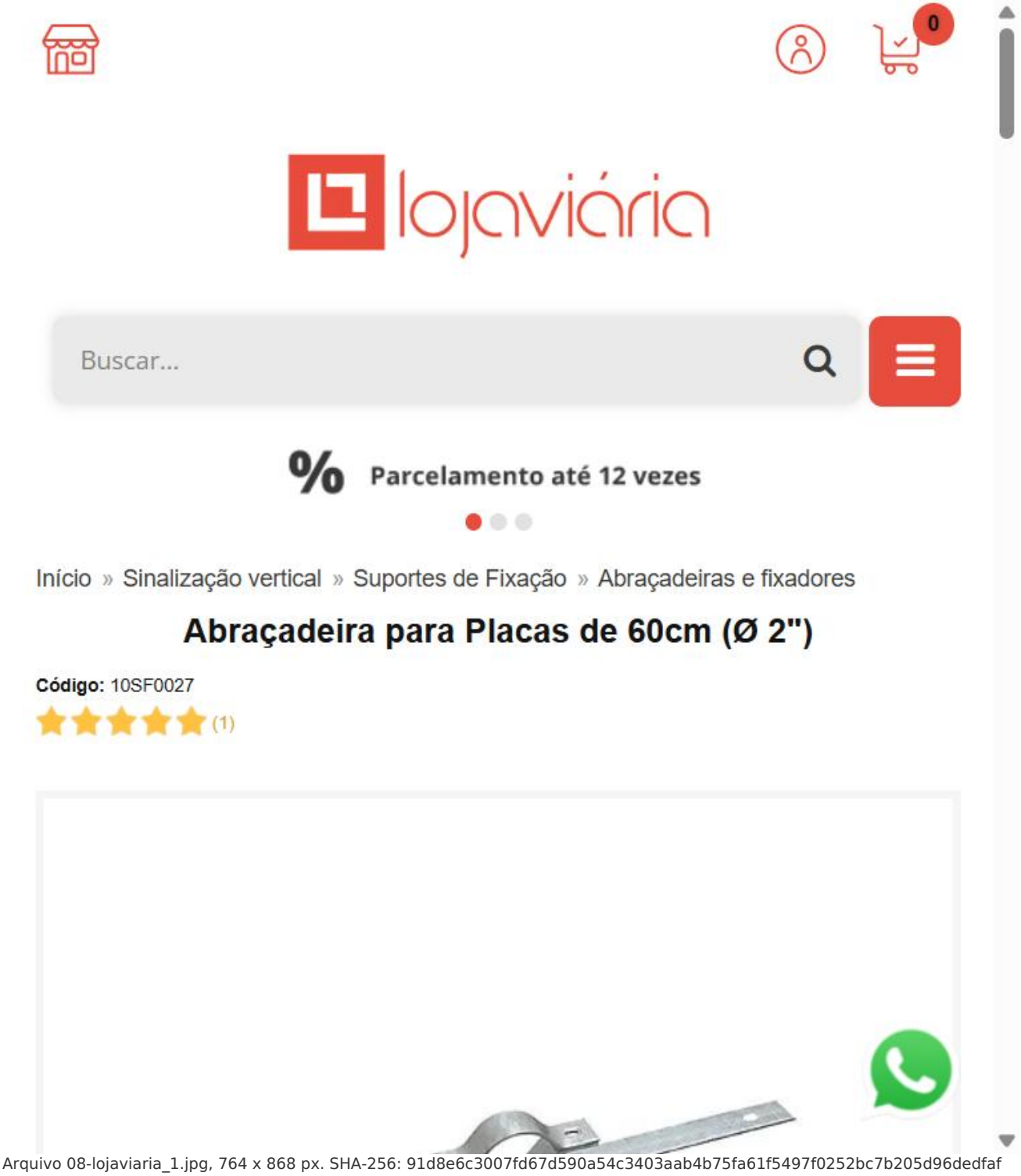
4. Aderência à especificação

Classificação	média
Diferenças registradas	Aço galvanizado a fogo, completa; barra de 58 cm (para placas de 60 cm) em vez de 40 cm.

5. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:34:42 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/abracadeira-para-placas-de-60cm



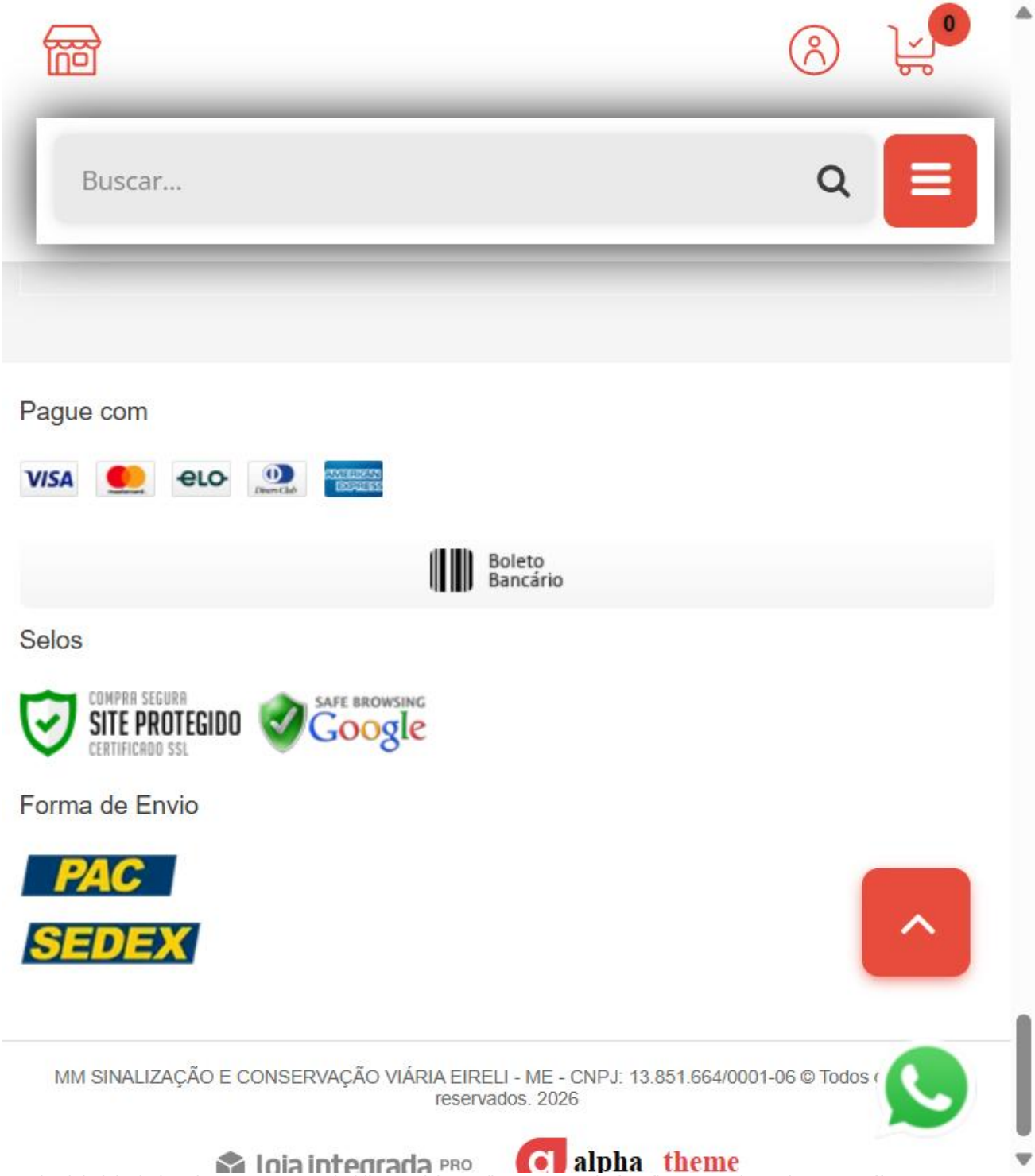
Arquivo 08-lojaviaria_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 91d8e6c3007fd67d590a54c3403aab4b75fa61f5497f0252bc7b205d96dedfaf

Captura 2 de 2 · Loja Viária · acesso em 06/10/2026 às 15:34:42 (horário de Brasília)
https://www.lojaviaria.com.br/abracadeira-para-placas-de-60cm



Arquivo 08-lojaviaria_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 8dcada2a3a2b8ba993b9d9eda929f2a78b51aa76ed59d0d66f7de081e1b146fc

Identificação do fornecedor na página · Loja Viária · captura em 06/10/2026 às 15:30:53
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaviaria_1.jpg. SHA-256: 25d4ddb9337dcb85c3fbc0ca10ca41b0fa99fbc80e643d4c87d77687e09ff105

ORÇAMENTO ORC-08: ABRAÇADEIRA PARA PLACAS

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-08
Insumo	44621 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA
Unidade	UN
Usado em	composição 103698 (item 5.1.2 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Virtual Viária CNPJ não exibido	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2") https://loja.virtualviaria.com.br/products/abracadeira-para-placas-de-60cm-o-2	R$ 65,05 (preço promocional exibido (5% a menos no Pix, valor não exib; 1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafu)	R$ 65,05	06/10/2026 15:53:14
2	Sinal Center CNPJ 38.414.523/0001-57	Abraçadeira para placas de sinalização - 50 cm (código HD6AVFUPC), para poste de 2" de diâmetro https://www.sinalcenter.com.br/abracadeira-para-placas-de-sinalizacao-50-cm	R$ 73,00 (único preço exibido; 1 conjunto (barra chata de 50 cm, com 40 cm entre furos, abraçadeira p)	R$ 73,00	06/10/2026 15:28:45
3	Loja Viária CNPJ 13.851.664/0001-06	Abraçadeira para Placas de 60cm (Ø 2") (código 10SF0027) https://www.lojaviaria.com.br/abracadeira-para-placas-de-60cm	R$ 75,05 (boleto; 1 conjunto (barra chata de 58 cm, abraçadeira para poste de 2", parafu)	R$ 75,05	06/10/2026 15:34:42

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (65,05 + 73,00 + 75,05) ÷ 3 = R$ 71,03 por unidade.

Menor preço R$ 65,05; maior preço R$ 75,05; coeficiente de variação 7,4%.

3. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-09: fecho dentado de aço inoxidável. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-09
Insumo	44625 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja das Abraçadeiras
Identificação exibida	Loja das Abraçadeiras (nome fantasia; razão social não exibida), CNPJ 07.797.567/0001-80
Endereço eletrônico	https://www.abracadeiras.store/fecho-dentado-de-aco-inox-430-34-19mm-sem-revestimento-pacote-com-100
Título da página	Fecho Dentado 3/4'' 19mm x 1,0mm de Aço Inox 430 sem revestimento - Loja das Abraçadeiras
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 16:02:46 (horário de Brasília); 2026-10-06T19:02:46.097Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Fecho dentado de Aço Inox 430, 3/4'' (19mm) x 1,0mm sem revestimento, pacote com 100 (cód. WQYMHM862)
Preço exibido na página	R$ 49,70 (de R$ 56,45); R$ 46,22 no Pix com 7% de desconto
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 46,22 por unidade de venda
Unidade de venda	pacote com 100 fechos
Conversão para a unidade do insumo	R$ 46,22 ÷ 100 = R$ 0,4622 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Aço inox 430, para fita de 3/4"; vendido em pacote de 100.

5. Observações

primeira rodada saiu só com a foto do produto (galeria carregou depois do cálculo e deslocou o texto); linha JS repetida sem navegar; imagem única mostra título, código WQYMHM862, R$ 49,70 (de R$ 56,45) e R$ 46,22 no pix com 7% de desconto; aviso de cookies no rodapé (não aceito), sem cobrir o preço

6. Capturas da página

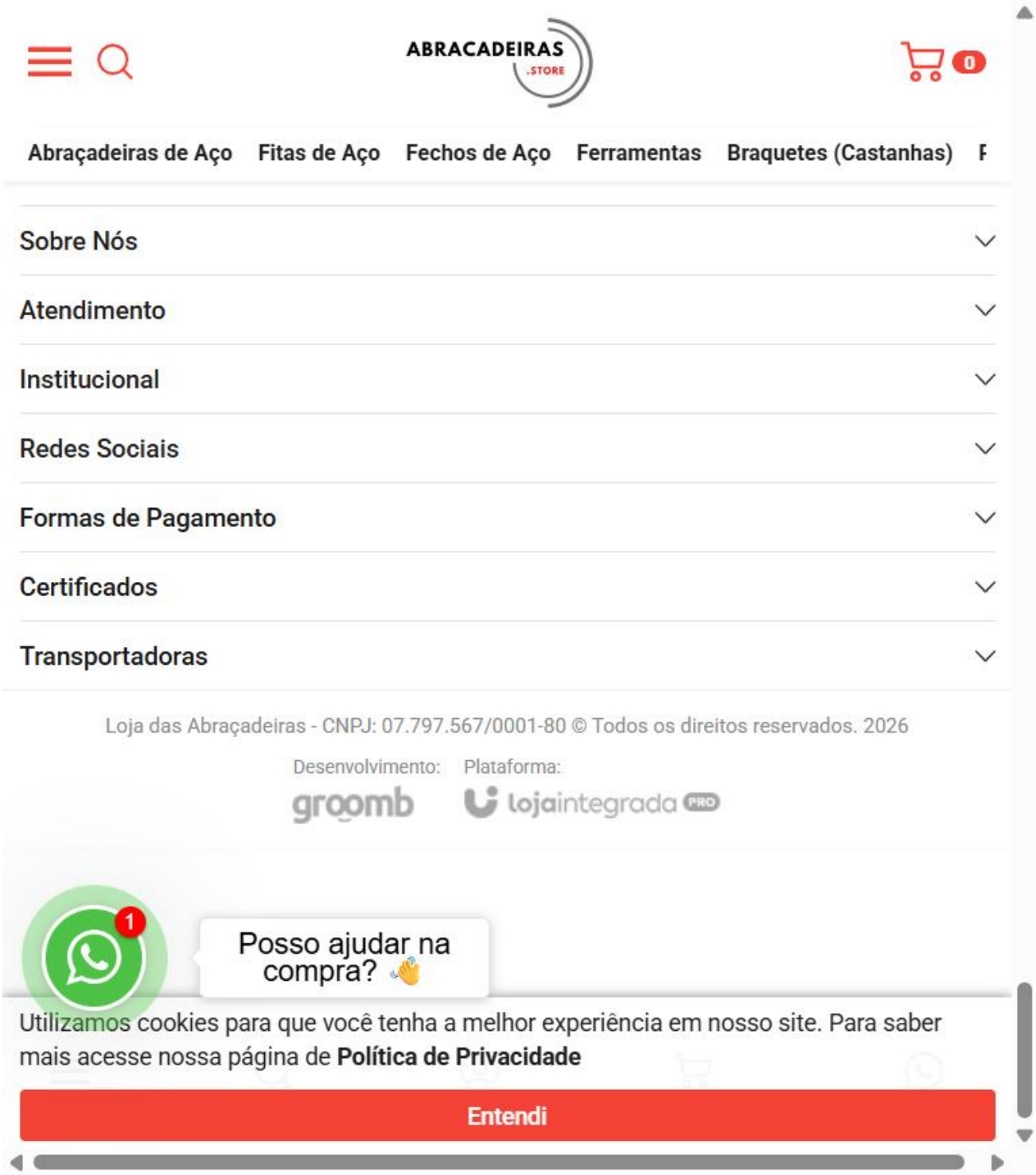
1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Loja das Abraçadeiras · acesso em 06/10/2026 às 16:02:46 (horário de Brasília)
https://www.abracadeiras.store/fecho-dentado-de-aco-inox-430-34-19mm-sem-revestimento-pacote-com-100



Arquivo 10-abracadeiras_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: e36fb5e24495baf1c9b74b73fe568132ad6dae9d99d4392ceffc6eadb249d4fc

Identificação do fornecedor na página · Loja das Abraçadeiras · captura em 06/10/2026 às 16:01:23
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-abracadeiras_1.jpg. SHA-256: fa2f197d57defba2ba8b0666d66395c238944931205342e8fbcaaa7a8571f00d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-09: fecho dentado de aço inoxidável. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-09
Insumo	44625 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Flessak
Identificação exibida	Flessak Eletro Industrial S.A., CNPJ 77.804.599/0006-55
Endereço eletrônico	https://www.flessak.com.br/eletrica-residencial/material-para-padrao-copel/fecho-dentado-para-fita-de-aco-inox-34
Título da página	Fecho Dentado Para Fita de Aço Inox 3/4"
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:54:06 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:54:06.833Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Fecho Dentado Para Fita de Aço Inox 3/4" (ref. 029821)
Preço exibido na página	R$ 0,60; R$ 0,57 à vista com desconto
Condição adotada	à vista; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 0,57 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 0,57 por unidade
Disponibilidade	disponibilidade imediata

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Fecho dentado de aço inox para fita de 3/4" (a página não informa a liga).

5. Observações

Posição única (n=1). Página exibe R$ 0,60 e R$ 0,57 à vista com desconto; Disponibilidade: Imediata. Aviso de cookies no rodapé da tela (não aceito), sem cobrir o preço.

6. Capturas da página

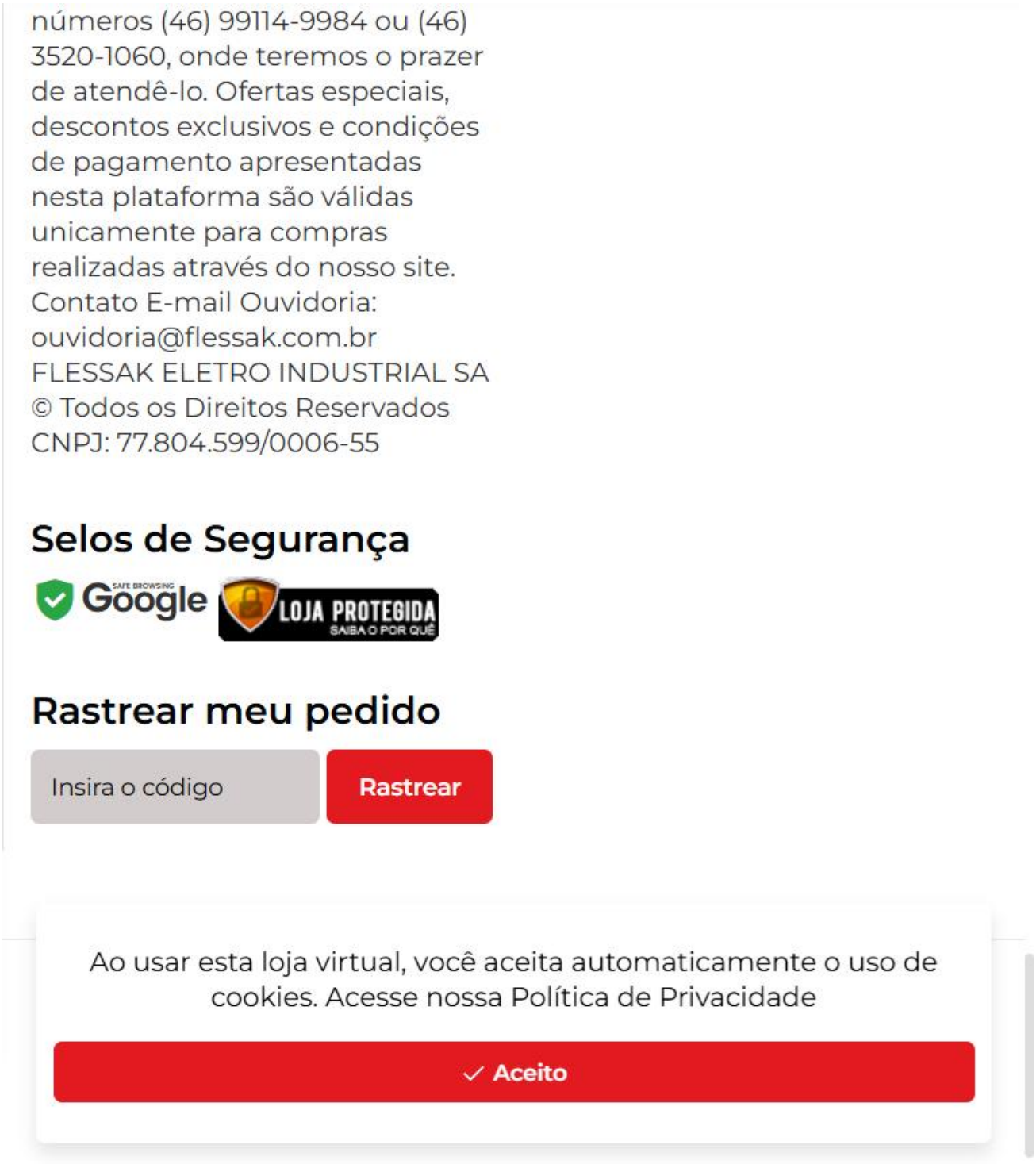
1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Flessak · acesso em 06/10/2026 às 15:54:06 (horário de Brasília)
https://www.flessak.com.br/eletrica-residencial/material-para-padrao-copel/fecho-dentado-para-fita-de-aco-inox-34



Arquivo 10-flessak_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 1cc990f0779eb6a4f7e4bfeec9adedb6495283f3c0bc66668e9e97d3b2d1c227

Identificação do fornecedor na página · Flessak · captura em 06/10/2026 às 15:54:30
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-flessak_1.jpg. SHA-256: 5a9e180276ddcf7108089506c83cf7bd7879ac5070ab63a09da6f2b4390f14d4

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-09: fecho dentado de aço inoxidável. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-09
Insumo	44625 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja Elétrica
Identificação exibida	Loja Elétrica (nome exibido; razão social não exibida), CNPJ 17.155.342/0011-55
Endereço eletrônico	https://www.lojaeletrica.com.br/fecho-para-fita-aco-inox-3-4-dentado-fechometal.html
Título da página	Fecho para Fita Aço Inox 3/4" Dentado Fechometal
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:29:19 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:29:19.218Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Fecho Para Fita Aço Inox 3/4 Dentado Fechometal (cód. 2760000002432)
Preço exibido na página	R$ 1,39 à vista
Condição adotada	à vista; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 1,39 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 1,39 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Fecho dentado Fechometal de aço inox 430, para fita de 3/4".

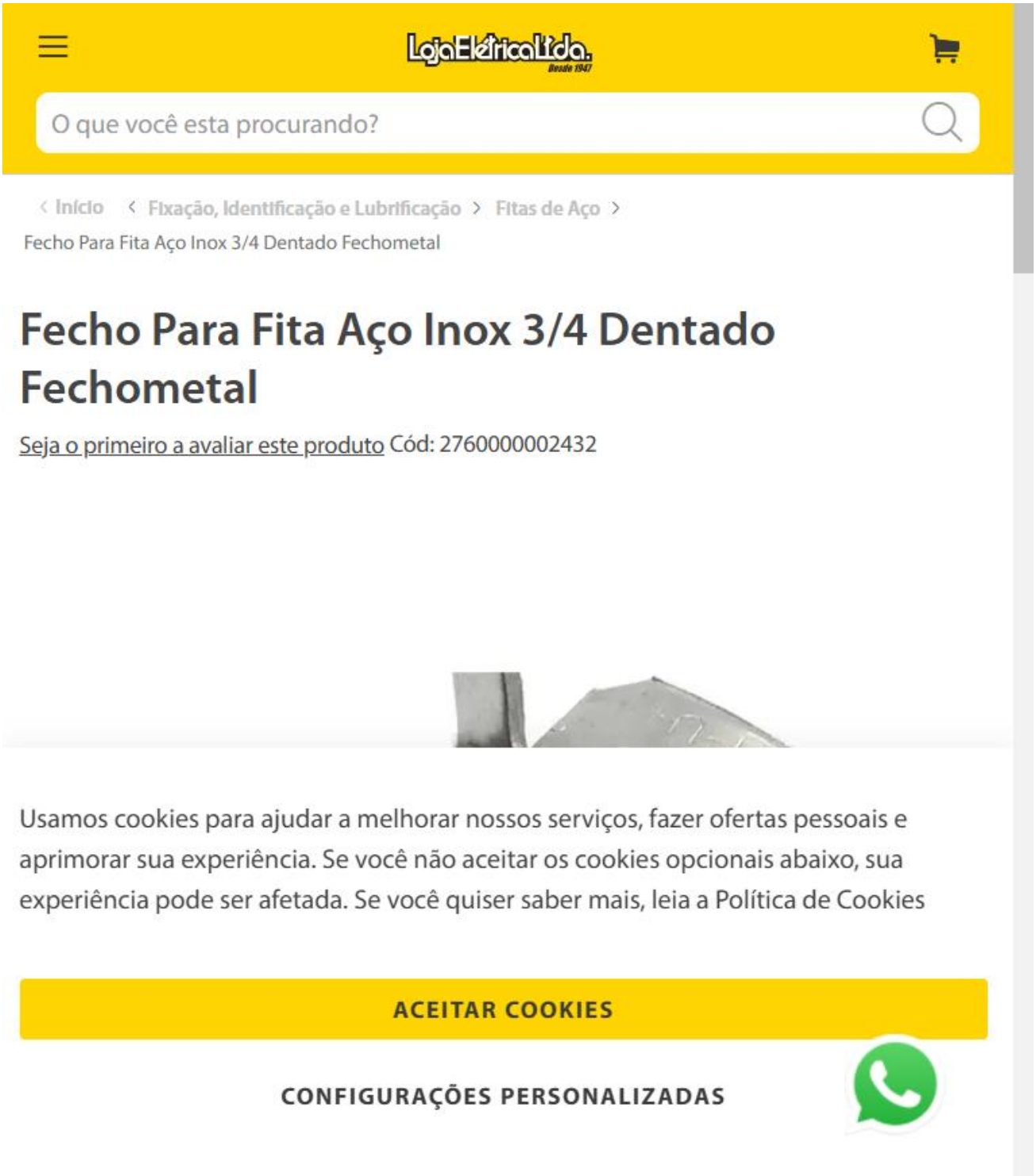
5. Observações

Imagem 1: título e código 2760000002432; imagem 2: preço R$ 1,39 à vista (posição manual {go:755}, às 15:30:42, pois o script não localizou o bloco do preço nesta loja: px traz texto do menu). Aviso de cookies no rodapé, não aceito, não cobre o preço.

6. Capturas da página

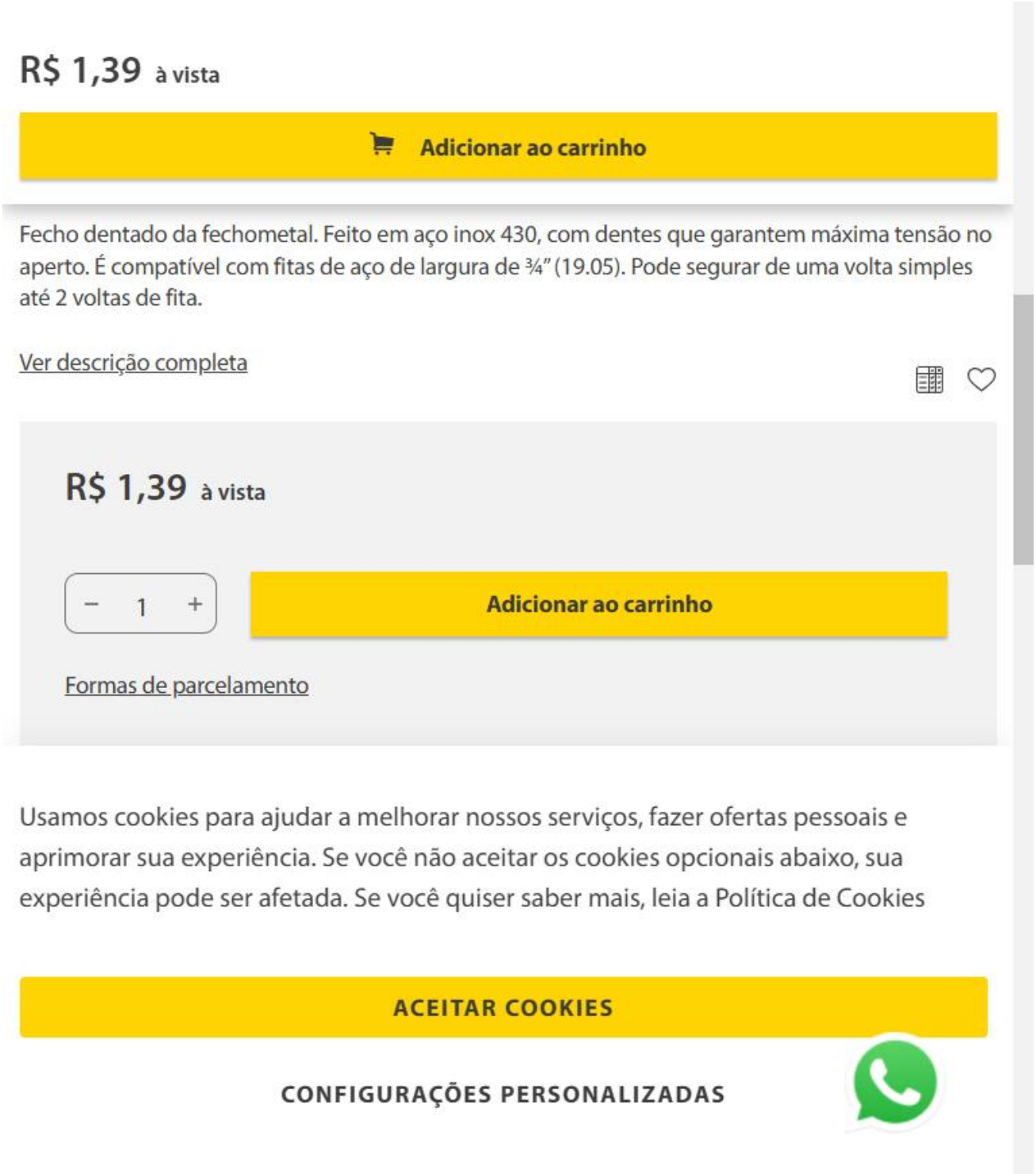
2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Loja Elétrica · acesso em 06/10/2026 às 15:29:19 (horário de Brasília)
https://www.lojaeletrica.com.br/fecho-para-fita-aco-inox-3-4-dentado-fechometal.html



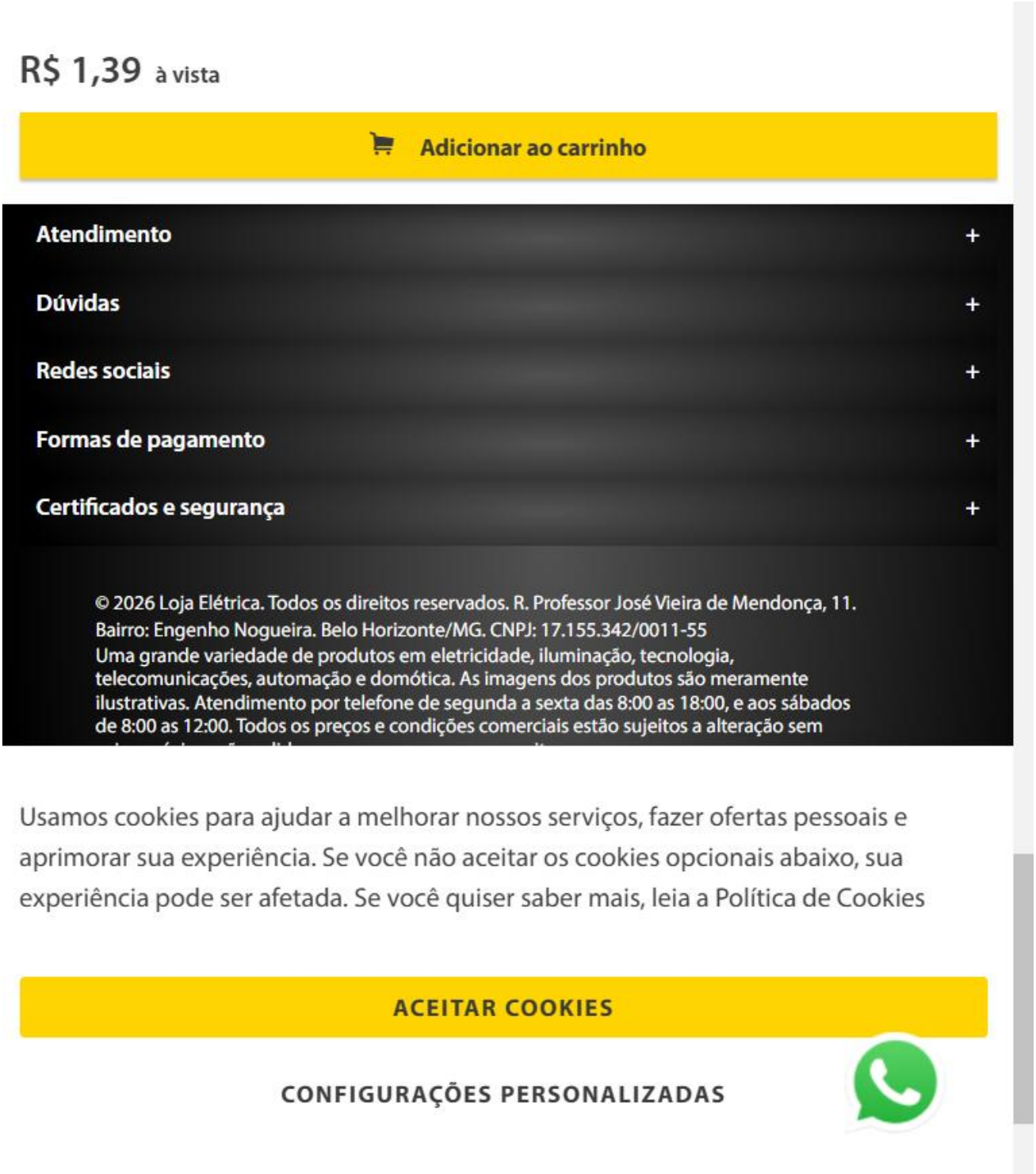
Arquivo 10-lojaeletrica_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 21b9ed5fc18f87f45069533351371dee581d80445768bb1f7f10f1d6c8750f42

Captura 2 de 2 · Loja Elétrica · acesso em 06/10/2026 às 15:29:19 (horário de Brasília)
https://www.lojaeletrica.com.br/fecho-para-fita-aco-inox-3-4-dentado-fechometal.html



Arquivo 10-lojaeletrica_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 9817dc3d5d60a0ed029fe371cf4b23498953fe0d387b8cb406d0a5f835ca8db3

Identificação do fornecedor na página · Loja Elétrica · captura em 06/10/2026 às 15:30:45
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-lojaeletrica_1.jpg. SHA-256: 9ae1e74d52346ca2a103b192ebeccc60852f7187eb606f9cfdb2a627727562ef

ORÇAMENTO ORC-09: FECHO DENTADO DE AÇO INOXIDÁVEL

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-09
Insumo	44625 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Loja das Abraçadeiras CNPJ 07.797.567/0001-80	Fecho dentado de Aço Inox 430, 3/4'' (19mm) x 1,0mm sem revestimento, pacote com 100 (cód. WQYMHM862) https://www.abracadeiras.store/fecho-dentado-de-aco-inox-430-34-19mm-sem-revestimento-pacote-com-100	R$ 46,22 ÷ 100 (Pix; pacote com 100 fechos)	R$ 0,4622	06/10/2026 16:02:46
2	Flessak CNPJ 77.804.599/0006-55	Fecho Dentado Para Fita de Aço Inox 3/4" (ref. 029821) https://www.flessak.com.br/eletrica-residencial/material-para-padrao-copel/fecho-dentado-para-fita-de-aco-inox-34	R$ 0,57 (à vista; 1 unidade)	R$ 0,57	06/10/2026 15:54:06
3	Loja Elétrica CNPJ 17.155.342/0011-55	Fecho Para Fita Aço Inox 3/4 Dentado Fechometal (cód. 2760000002432) https://www.lojaeletrica.com.br/fecho-para-fita-aco-inox-3-4-dentado-fechometal.html	R$ 1,39 (à vista; 1 unidade)	R$ 1,39	06/10/2026 15:29:19

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (0,4622 + 0,57 + 1,39) ÷ 3 = R$ 0,81 por unidade.

Menor preço R$ 0,4622; maior preço R$ 1,39; coeficiente de variação 62,8%.

3. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-10: braquete (suporte castanha). Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-10
Insumo	44624 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	JM Fitas
Identificação exibida	JM Fitas (São Paulo-SP); CNPJ não exibido na página
Endereço eletrônico	https://jmfitas.com.br/loja/produto/braquete-castanha-para-placa-de-sinalizacao/
Título da página	Braquete (castanha) para placa de sinalização – JM Fitas
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 16:04:04 (horário de Brasília); 2026-10-06T19:04:04.442Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Braquete (castanha) para placa de sinalização
Preço exibido na página	R$ 4,20
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 4,20 por unidade de venda
Unidade de venda	1 unidade
Preço na unidade do insumo	R$ 4,20 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Braquete (castanha) galvanizada a fogo, presa ao poste por fita de aço, como na especificação.

5. Observações

página sem CNPJ (campo cnpj vazio): sem captura de identificação da loja; imagem 1 é extra, do topo da página (y=0, tirada às 16:04:28), e mostra logotipo JM FITAS, telefones, produto e preço; imagem 2 é a posição do script (y=403), com preço, botão COMPRAR e descrição; preço único, sem condição de pagamento indicada

6. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · JM Fitas · acesso em 06/10/2026 às 16:04:04 (horário de Brasília)
https://jmfitas.com.br/loja/produto/braquete-castanha-para-placa-de-sinalizacao/



Arquivo 09-jmfitas_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: c8cae2adaf5d880d4191fec0c6edd0f343b73aa02de78e33b16658465fdc34ed

Captura 2 de 2 · JM Fitas · acesso em 06/10/2026 às 16:04:04 (horário de Brasília)
https://jmfitas.com.br/loja/produto/braquete-castanha-para-placa-de-sinalizacao/



Arquivo 09-jmfitas_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: f4abe2d42b81f14dc9586e3e3789e0c343c34040f15644c977159d15e8c75ff2

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-10: braquete (suporte castanha). Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-10
Insumo	44624 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja das Abraçadeiras
Identificação exibida	Loja das Abraçadeiras (nome fantasia; razão social não exibida), CNPJ 07.797.567/0001-80
Endereço eletrônico	https://www.abracadeiras.store/braquete-castanha-galvanizado-34-fixacao-de-placas-de-sinalizacao-kit-10
Título da página	Braquete ¾” Aço Galvanizado para Fixação de Placas de Sinalização - Loja das Abraçadeiras
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 16:01:11 (horário de Brasília); 2026-10-06T19:01:11.623Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Braquete (Castanha) ¾” Aço Galvanizado para fixação de placas de Sinalização (Kit C/ 10) (cód. CAT2G324036NFE)
Preço exibido na página	R$ 48,40 (de R$ 53,24); R$ 45,01 no Pix com 7% de desconto
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 45,01 por unidade de venda
Unidade de venda	kit com 10 braquetes
Conversão para a unidade do insumo	R$ 45,01 ÷ 10 = R$ 4,5010 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Aço galvanizado (a página não diz se a fogo), para fita de 3/4"; vendido em kit de 10.

5. Observações

janela 'Cadastre para ganhar desconto' cobria a página e foi fechada no X por JavaScript; aviso de cookies ficou no rodapé (não aceito), sem cobrir o preço; imagem única mostra título, código CAT2G324036NFE, R$ 48,40 (de R$ 53,24) e R$ 45,01 no pix com 7% de desconto

6. Capturas da página

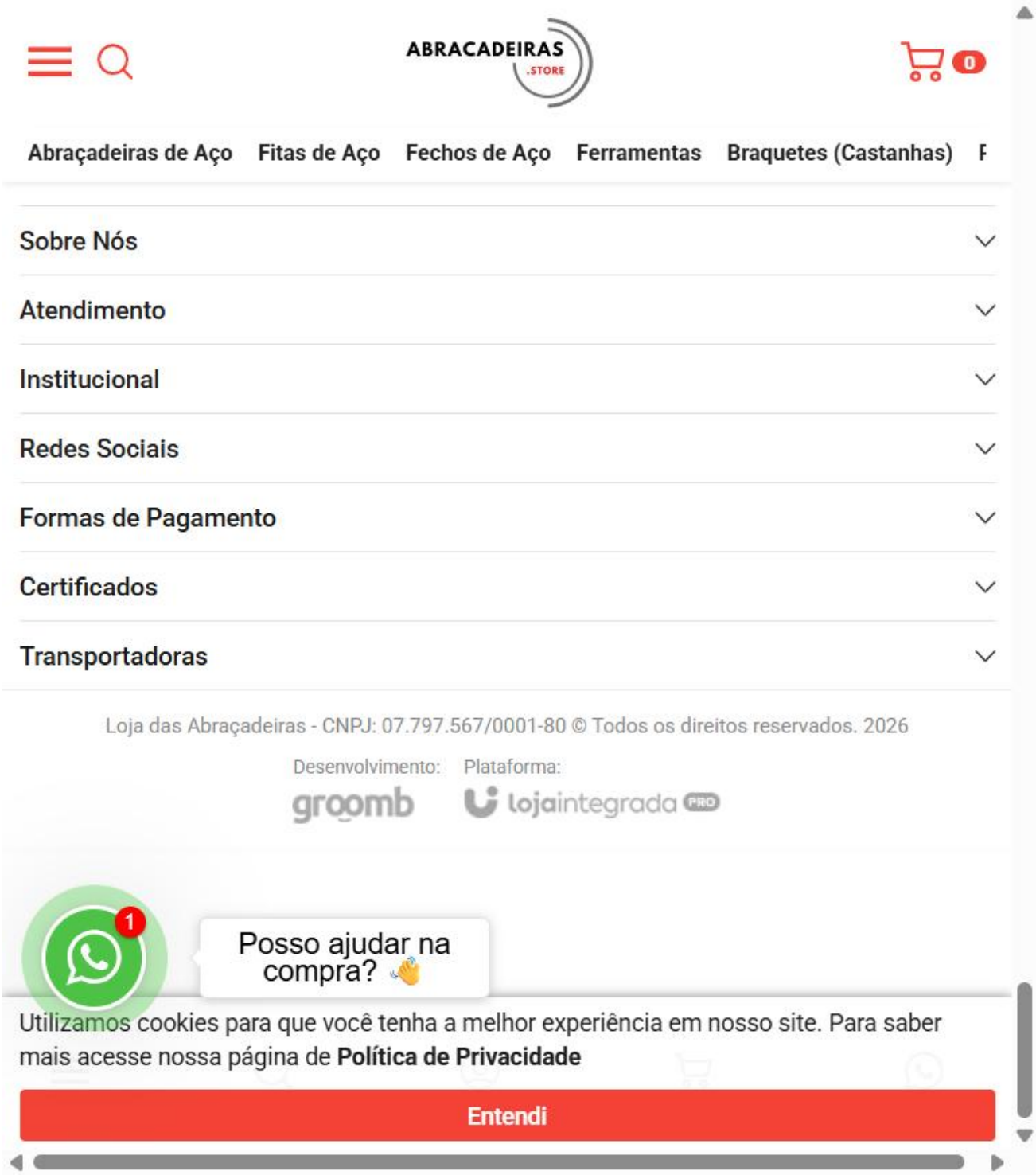
1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Loja das Abraçadeiras · acesso em 06/10/2026 às 16:01:11 (horário de Brasília)
https://www.abracadeiras.store/braquete-castanha-galvanizado-34-fixacao-de-placas-de-sinalizacao-kit-10



Arquivo 09-abracadeiras_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: cbaf5c49a9cd164b3b90ba0644ccfbd5427df7fc88ca42c5c6f304615e916bcf

Identificação do fornecedor na página · Loja das Abraçadeiras · captura em 06/10/2026 às 16:01:23
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-abracadeiras_1.jpg. SHA-256: fa2f197d57defba2ba8b0666d66395c238944931205342e8fbcaaa7a8571f00d

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-10: braquete (suporte castanha). Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-10
Insumo	44624 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Sameiro
Identificação exibida	Sameiro Soluções Ltda, CNPJ 30.105.978/0001-89
Endereço eletrônico	https://www.sameiro.com.br/fixacao/fitas-de-aco/suportes-braquetes/braquete-castanha-3-4-aco-galvanizado-para-fixacao-de-placas-10-pecas
Título da página	Braquete (Castanha) 3/4 Aço Galvanizado Para Fixação De Placas - 10 Peças - Sameiro
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 16:05:40 (horário de Brasília); 2026-10-06T19:05:40.730Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Braquete (Castanha) 3/4 Aço Galvanizado Para Fixação De Placas - 10 Peças
Preço exibido na página	R$ 54,50 (de R$ 63,40); R$ 52,87 à vista com desconto
Condição adotada	à vista; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 52,87 por unidade de venda
Unidade de venda	pacote com 10 braquetes
Conversão para a unidade do insumo	R$ 52,87 ÷ 10 = R$ 5,2870 por unidade

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	Aço galvanizado (a página não diz se a fogo), para fita de 3/4"; vendido em pacote de 10.

5. Observações

Preço conferido na página do produto (captura). imagem 1 mostra título, marca FECHOMETAL, ref. 10BRQT-AG-3/4-R, De R$ 63,40, R$ 54,50 e R$ 52,87 à vista com desconto; imagem 2 repete o preço com o início da descrição

6. Capturas da página

2 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 2 · Sameiro · acesso em 06/10/2026 às 16:05:40 (horário de Brasília)
https://www.sameiro.com.br/fixacao/fitas-de-aco/suportes-braquetes/braquete-castanha-3-4-aco-galvanizado-para-fixacao-de-placas-10-pecas



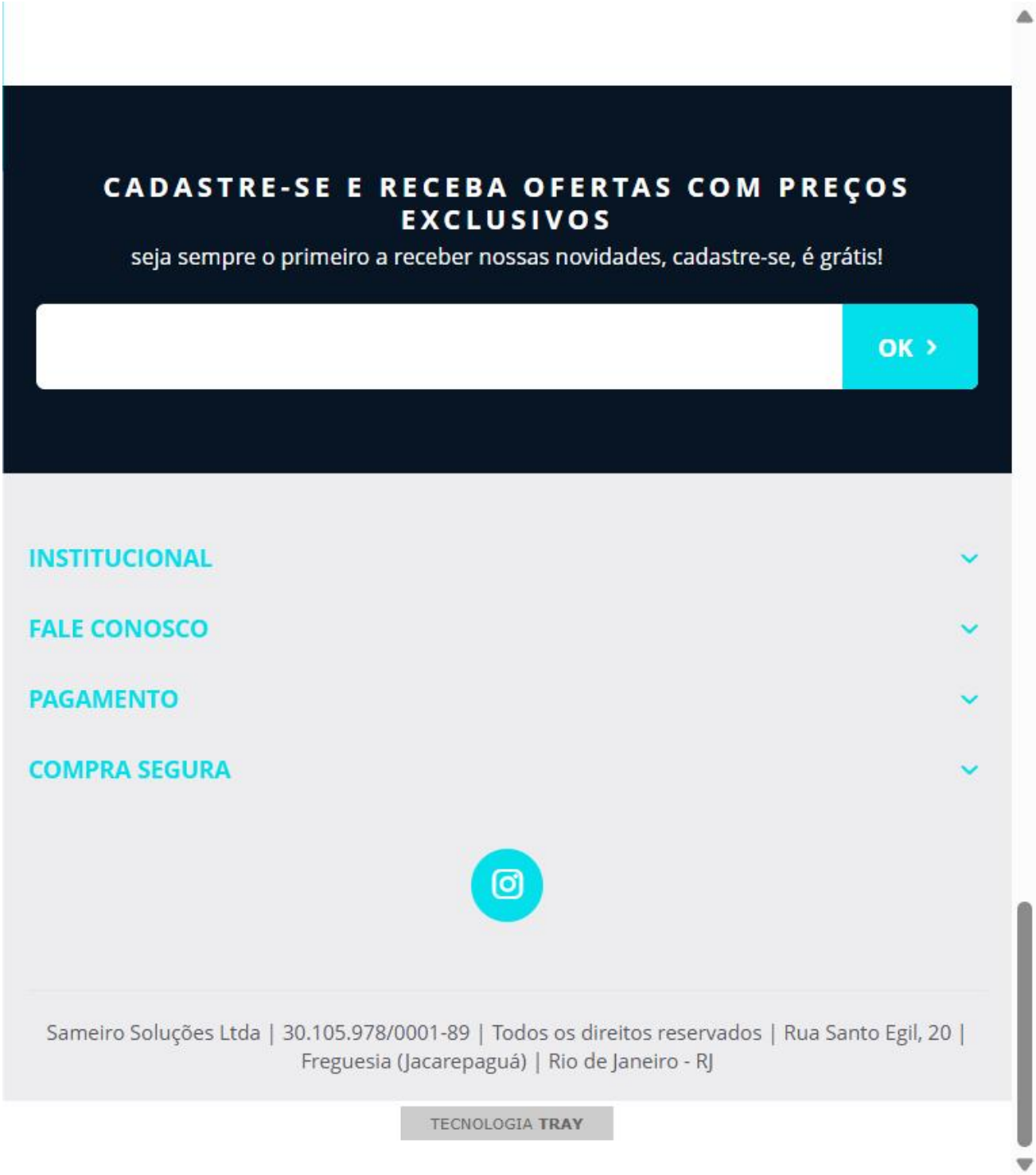
Arquivo 09-sameiro_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 0696531fe08e135ee7492e33afb0c1c2e6a29024e9494de1d7e2c598a533bf23

Captura 2 de 2 · Sameiro · acesso em 06/10/2026 às 16:05:40 (horário de Brasília)
https://www.sameiro.com.br/fixacao/fitas-de-aco/suportes-braquetes/braquete-castanha-3-4-aco-galvanizado-para-fixacao-de-placas-10-pecas



Arquivo 09-sameiro_2.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: f9b3e36b4df9642bfe64dbbf0c5425cccaef3e3e1dd931a3c456c2a95289c503

Identificação do fornecedor na página · Sameiro · captura em 06/10/2026 às 16:05:57
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-sameiro_1.jpg. SHA-256: 582d5c1ce733c83982931937f787ef2abc5f9e95701d305213621b7f985dff48

ORÇAMENTO ORC-10: BRAQUETE (SUPORTE CASTANHA)

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-10
Insumo	44624 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"
Unidade	UN
Usado em	composição CP-04 (item 5.2.1 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	JM Fitas CNPJ não exibido	Braquete (castanha) para placa de sinalização https://jmfitas.com.br/loja/produto/braquete-castanha-para-placa-de-sinalizacao/	R$ 4,20 (único preço exibido; 1 unidade)	R$ 4,20	06/10/2026 16:04:04
2	Loja das Abraçadeiras CNPJ 07.797.567/0001-80	Braquete (Castanha) ¾” Aço Galvanizado para fixação de placas de Sinalização (Kit C/ 10) (cód. CAT2G324036NFE) https://www.abracadeiras.store/braquete-castanha-galvanizado-34-fixacao-de-placas-de-sinalizacao-kit-10	R$ 45,01 ÷ 10 (Pix; kit com 10 braquetes)	R$ 4,5010	06/10/2026 16:01:11
3	Sameiro CNPJ 30.105.978/0001-89	Braquete (Castanha) 3/4 Aço Galvanizado Para Fixação De Placas - 10 Peças https://www.sameiro.com.br/fixacao/fitas-de-aco/suportes-braquetes/braquete-castanha-3-4-aco-galvanizado-para-fixacao-de-placas-10-pecas	R$ 52,87 ÷ 10 (à vista; pacote com 10 braquetes)	R$ 5,2870	06/10/2026 16:05:40

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (4,20 + 4,5010 + 5,2870) ÷ 3 = R$ 4,66 por unidade.

Menor preço R$ 4,20; maior preço R$ 5,2870; coeficiente de variação 12%.

3. Outras ofertas lidas e não utilizadas

Ofertas válidas que ficaram fora das cotações por critério não ligado ao preço (aderência, identificação do fornecedor, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização). Servem para análise de sensibilidade.

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
	Casa do Mecânico CNPJ 94.038.874/0001-81	Braquete aço galvanizado 30x35x45mm Fechometal (15598) https://www.casadomecanico.com.br/braquete-aco-galvanizado-30x35x45mm-15598-p27472	R$ 2,61 (à vista; 1 unidade)	R$ 2,61	06/10/2026 (leitura sem captura)

Média de todas as 4 ofertas lidas: R$ 4,15 por unidade (o preço adotado usa apenas as cotações da seção 2).

4. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO (inciso I) não fornecem o custo.

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-11: emulsão asfáltica rr-2c. Cotação 1 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-11
Insumo	44952 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade	KG
Usado em	composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	Loja do Asfalto
Identificação exibida	razão social e CNPJ não exibidos no trecho lido da página
Endereço eletrônico	https://lojadoasfalto.com.br/products/emulsao-balde-200kg?variant=50550502555879
Título da página	Emulsão Asfáltica Barril - Tambor 200KG
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:29:50 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:29:50.948Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Emulsão Asfáltica Barril - Tambor 200KG, variante EMULSÃO RR-2C
Variação selecionada	EMULSÃO RR-2C
Preço exibido na página	R$ 2.200,80
Condição adotada	único preço exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 2.200,80 por unidade de venda
Unidade de venda	tambor de 200 kg
Conversão para a unidade do insumo	R$ 2.200,80 ÷ 200 = R$ 11,0040 por kg
Disponibilidade	Disponivel em estoque

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	nenhuma relevante quanto ao tipo (variante RR-2C, embalagem já em kg); a descrição abre com texto genérico de emulsão impermeabilizante (lajes, telhados, alicerces) e depois diz que a RR-1C é 'emulsão asfáltica catiônica de ruptura rápida' e que a RR-2C é indicada para 'bases de pavimentos'

5. Observações

A página abre na variante EMULSÃO RR-1C (R$ 2.590,80); o preço de R$ 2.200,80 é o da variante EMULSÃO RR-2C, selecionada na captura. Frete a combinar. Razão social e CNPJ não aparecem na página (contato: vendas@lojadoasfalto.com.br, WhatsApp (19) 99520-5215, 0800 800 0062).

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · Loja do Asfalto · acesso em 06/10/2026 às 15:29:50 (horário de Brasília)
https://lojadoasfalto.com.br/products/emulsao-balde-200kg?variant=50550502555879



Arquivo 27-lojadoasfalto_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: d7ebb7bb80f1dd32ab7c5059e419f3aae09820137458b7064c34050f77e1b471

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-11: emulsão asfáltica rr-2c. Cotação 2 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-11
Insumo	44952 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade	KG
Usado em	composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	AMMOS
Identificação exibida	razão social e CNPJ não exibidos no trecho lido da página
Endereço eletrônico	https://www.ammos.com.br/emulsao-asfaltica-rr-2c-200l-aderencia-resistencia/
Título da página	Emulsão Asfáltica RR-2C 200L - Alta Aderência e Durabilidade
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 15:32:01 (horário de Brasília); 2026-10-06T18:32:01.216Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Emulsão Asfáltica RR-2C 200L - Aderência e Resistência para Pavimentação
Preço exibido na página	R$ 2.553,72 à vista com desconto
Condição adotada	Pix; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 2.553,72 por unidade de venda
Unidade de venda	tambor de 200 litros
Conversão para a unidade do insumo	R$ 2.553,72 ÷ 200 = R$ 12,7686 por kg
Disponibilidade	Disponibilidade: Imediata

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	nenhuma relevante quanto ao tipo (a descrição fala em 'Emulsão Asfáltica Catiônica', RR-2C, pintura de ligação e tratamentos superficiais em pavimentação); embalagem em litros, convertida para kg

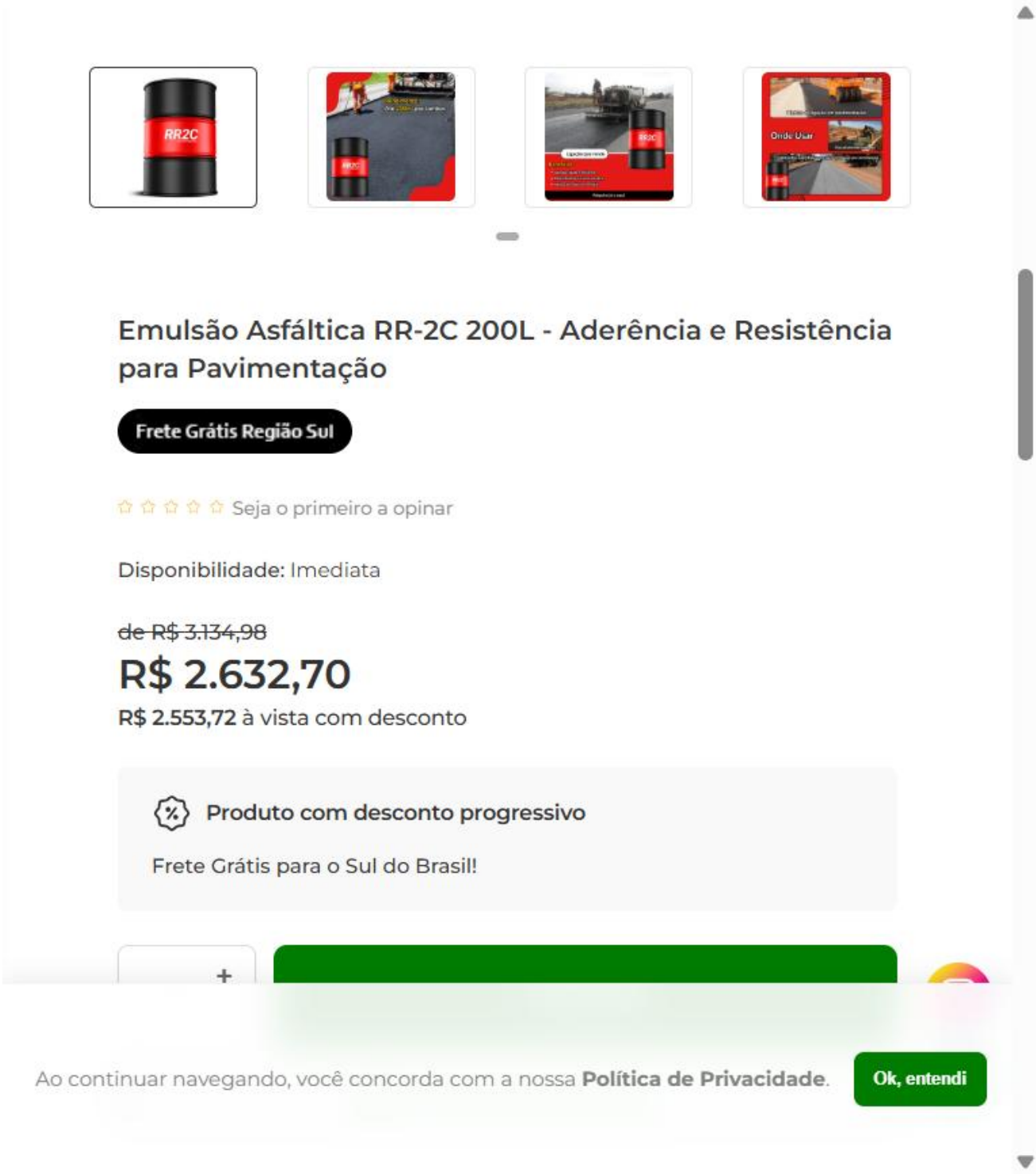
5. Observações

premissa: 1 kg/L (a página não informa densidade nem peso). Preço 'de' R$ 3.134,98; R$ 2.632,70 no cartão; R$ 2.553,72 no Pix (desconto de 3%, conforme a aba Formas de Pagamento). A página anuncia 'Produto com desconto progressivo' e 'Frete Grátis para o Sul do Brasil'. Razão social e CNPJ não aparecem na página (matriz em Santa Cruz do Sul-RS; vendas@ammos.com.br). A mesma loja vende a RR-1C 200L pelo mesmo preço.

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · AMMOS · acesso em 06/10/2026 às 15:32:01 (horário de Brasília)
https://www.ammos.com.br/emulsao-asfaltica-rr-2c-200l-aderencia-resistencia/



Arquivo 27-ammos_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: dea6a490340d874c3e6a1786a1547399baf228568ce6c50292d4e079134305b4

COMPROVANTE DE PESQUISA DE PREÇO EM SÍTIO ELETRÔNICO

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Orçamento ORC-11: emulsão asfáltica rr-2c. Cotação 3 de 3.

1. Insumo orçado

Orçamento	ORC-11
Insumo	44952 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade	KG
Usado em	composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)

2. Fonte

Fornecedor (sítio)	WF Parts (wfparts.com.br)
Identificação exibida	WF SOLUCOES EM ASFALTOS LTDA, CNPJ 61.080.662/0001-03
Endereço eletrônico	https://wfparts.com.br/produtos/emulsao-asfaltica-rr2c-20l-9cuac/
Título da página	Emulsão Asfáltica RR2c 20L
Data e hora do acesso	06/10/2026 às 16:49:54 (horário de Brasília); 2026-10-06T19:49:54.299Z (UTC)

3. Oferta

Produto ofertado	Emulsão Asfáltica RR2c 20L
Preço exibido na página	R$280,00 (de R$350,00)
Condição adotada	preço promocional exibido; preço para uma unidade de venda, sem frete e sem cupom
Preço adotado	R$ 280,00 por unidade de venda
Unidade de venda	galão de 20 litros
Conversão para a unidade do insumo	R$ 280,00 ÷ 20 = R$ 14,00 por kg
Disponibilidade	botão Comprar ativo (o código da página traz 'Atenção, última peça!')

4. Aderência à especificação

Classificação	alta
Diferenças registradas	nenhuma relevante quanto ao tipo (a página descreve a RR-2C como 'ligante catiônico de ruptura rápida' para tratamentos superficiais e pinturas de ligação em pavimentação); embalagem pequena (galão de 20 litros), em litros, convertida para kg; preço por kg acima do das embalagens grandes

5. Observações

premissa: 1 kg/L (a página não informa densidade nem peso). Preço 'de' R$ 350,00 por R$ 280,00; 4x de R$ 70,00 sem juros; Pix pelo mesmo valor ('0% de desconto pagando com Pix'). CNPJ aparece no rodapé sem pontuação ('WF SOLUCOES EM ASFALTOS LTDA - 61080662000103'), em Atibaia-SP; captura de identificação registrada (loja-wfparts).

6. Capturas da página

1 captura(s) de tela da página do produto nas páginas seguintes, mais a captura do trecho da página que identifica o fornecedor. Capturas de tela feitas no navegador, no momento do acesso, em janela estreita (o sítio aparece no leiaute de tela pequena). As imagens não foram editadas e mostram a página como estava no momento do acesso; cada uma vai identificada pelo resumo SHA-256 do arquivo. O preço foi lido na própria página e conferido na imagem. Fundamento: Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 1º, III, e § 2º, II (pesquisa em sítio eletrônico com data e hora de acesso).

Captura 1 de 1 · WF Parts (wfparts.com.br) · acesso em 06/10/2026 às 16:49:54 (horário de Brasília)
https://wfparts.com.br/produtos/emulsao-asfaltica-rr2c-20l-9cuac/



Arquivo 27-wfparts_1.jpg, 764 x 868 px. SHA-256: 04a3a1eee6c3b35dd54ac98e28dedcfa87add6e178e7933a99ac42937f78a52b

Identificação do fornecedor na página · WF Parts (wfparts.com.br) · captura em 06/10/2026 às 16:50:14
Trecho do próprio sítio em que aparecem o nome empresarial e o CNPJ (rodapé ou página institucional).



Arquivo loja-wfparts_1.jpg. SHA-256: af4eb5011f305e3e8af3be48a8dc6ef9b560e29507996c1bb61795077982bef4

ORÇAMENTO ORC-11: EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C

CIMAG, registro de preços de sinalização viária horizontal e vertical. Pesquisa de preços em sítios eletrônicos de 06/10/2026.

1. Insumo

Orçamento	ORC-11
Insumo	44952 (insumo do SINAPI sem preço publicado para Minas Gerais)
Descrição	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade	KG
Usado em	composição CP-06 (item 6.1.1 da planilha final); composição 104387 (item 8.3.1 da planilha final)

2. Cotações utilizadas

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
1	Loja do Asfalto CNPJ não exibido	Emulsão Asfáltica Barril - Tambor 200KG, variante EMULSÃO RR-2C https://lojadoasfalto.com.br/products/emulsao-balde-200kg?variant=50550502555879	R$ 2.200,80 ÷ 200 (único preço exibido; tambor de 200 kg)	R$ 11,0040	06/10/2026 15:29:50
2	AMMOS CNPJ não exibido	Emulsão Asfáltica RR-2C 200L - Aderência e Resistência para Pavimentação https://www.ammos.com.br/emulsao-asfaltica-rr-2c-200l-aderencia-resistencia/	R$ 2.553,72 ÷ 200 (Pix; tambor de 200 litros)	R$ 12,7686	06/10/2026 15:32:01
3	WF Parts (wfparts.com.br) CNPJ 61.080.662/0001-03	Emulsão Asfáltica RR2c 20L https://wfparts.com.br/produtos/emulsao-asfaltica-rr2c-20l-9cuac/	R$ 280,00 ÷ 20 (preço promocional exibido; galão de 20 litros)	R$ 14,00	06/10/2026 16:49:54

Preço adotado (média aritmética simples das três cotações, arredondada a duas casas): (11,0040 + 12,7686 + 14,00) ÷ 3 = R$ 12,59 por kg.

Menor preço R$ 11,0040; maior preço R$ 14,00; coeficiente de variação 12%.

3. Outras ofertas lidas e não utilizadas

Ofertas válidas que ficaram fora das cotações por critério não ligado ao preço (aderência, identificação do fornecedor, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização). Servem para análise de sensibilidade.

Nº	Fornecedor	Produto e endereço eletrônico	Preço adotado e conversão	Preço na unidade do insumo	Acesso
	IsoFitas (loja.isotecnica.com.br) CNPJ não exibido	Emulsão Asfáltica para Pavimentação RR2C - 1.000 Litros (marca GLOBAL, modelo EMULSAO ASFALTO PARA PAVIMENTACAO RR2C) https://loja.isotecnica.com.br/material-para-construcao/emulsao-asfaltica-para-pavimento-rr-2c-1-000ml	R$ 10.500,00 ÷ 1000 (único preço exibido; 1.000 litros (recipiente não informado na página))	R$ 10,50	06/10/2026 15:36:39

Média de todas as 4 ofertas lidas: R$ 12,07 por kg (o preço adotado usa apenas as cotações da seção 2).

4. Ressalvas

• Embalagens em litros convertidas para kg com a premissa de 1 kg por litro (as páginas não informam a densidade).
• Preços de varejo, em tambor ou galão; o fornecimento a granel por distribuidora tende a ter preço menor.

5. Critérios

• Preço exibido ao público na página do produto, para uma unidade de venda, à vista (Pix ou boleto quando a página distingue), sem frete e sem cupom.
• Três fornecedores distintos por insumo, escolhidos por critérios não ligados ao preço, nesta ordem: aderência à especificação, fornecedor identificado na página, disponibilidade, loja especializada e ordem de localização.
• Conversão para a unidade do insumo pelo conteúdo da unidade de venda (preço dividido pelo fator indicado em cada cotação).
• Preços de varejo, sem frete e sem negociação de quantidade. O orçamento de serviços de engenharia segue a ordem do art. 23, § 2º, da Lei nº 14.133/2021: a pesquisa em sítios eletrônicos (inciso II) aplica-se apenas onde o SINAPI e o SICRO

(inciso I) não fornecem o custo.