

OBS.:

Então para a Média Saneada segue um tratamento estatístico dos dados coletados onde retira-se os valores com grande variação de preços para a elaboração da média.

*Quando o CV $\leq 25\%$, temos amostra homogênea

*Quando o CV > 25%, temos amostra heterogênea (nesse caso desconsidera os valores fora dos limites inferior e superior para o cálculo da média saneada)

FÓRMULAS:

$$CV = DP / M \times 100$$

*Valor desconsiderado na amostra para o cálculo da média saneada

Inara Lima Ferreira

Responsável

Cargo: Engenheiro Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025

--



**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso I do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Composição de custos unitário correspondente das tabelas da GOINFRA
					VALOR UNITÁRIO
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA					
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Não encontrado

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 22/04/2025



**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso II do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Composição de custos unitário correspondente das tabelas do SICRO ou SINAPI
					VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Não encontrado

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 22/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso III do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021				
					Mídia Especializada				
					Fornecedor:	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D
					Razão Social:	CBL SINALIZAÇÃO	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	ONIX ESTRUTURAS DE ARMAZENAGEM	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME
					CNPJ:	05.251.567/0001-54	82.962.127/0001-56	32.246.058/0001-06	13.851.664/0001-06
					Data do Contato:	16/04/2025	16/04/2025	16/04/2025	16/04/2025
					Contato:	(11) 96447-5796	(11) 93004-1270	(41) 3073-1215	(41) 3679-6752
					VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00		R\$ 15,90	R\$ 14,99	R\$ 16,90	R\$ 45,00

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GEFOB Data: 22/04/2025



(<https://cblsinalizacao.com.br>)

O que você está procurando?



gr
a
n
c
o
m
/c
bl
Q
si
n
al
iz
a
c
a
o
/)

Preci (<https://cblsi>

sa de nalizacao.co

? ajudam.br/contat

? o/)

Minha (/minha-
@ conta conta/)

R\$ 0,00



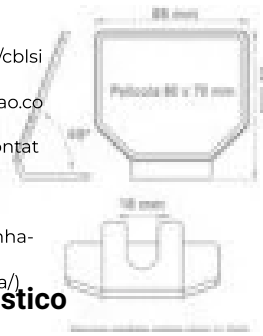
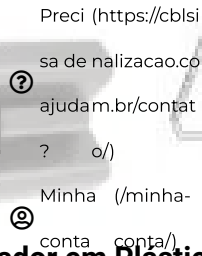
Início (<https://cblsinalizacao.com.br>) / Sinalização (<https://cblsinalizacao.com.br/categoria-produto/sinalizacao/>) / Sinalizador Luminoso (<https://cblsinalizacao.com.br/categoria-produto/sinalizacao/sinalizador-luminoso/>) / Delineador p/ Defesa Metálica – Delineador em Plástico

Oferta!

O



(<https://cblsinalizacao.com.br>)



R\$ 0,00 

~~R\$ 19,90~~ **R\$ 15,90**

*Fixação através de parafusos e porcas diretamente na defesa metálica.

1

Comprar

R\$ 39,00

(<https://cbisinalizacao.com.br/produto/colete-de-sinalizacao-refletivo/>)

Comprar (?add-to-cart=48)



Preci (https://cblsi
sa de nalizacao.co
ajudam.br/contat
? o/)
Minha (/minha-
conta conta/)

R\$ 0,00

Nosso compromisso é oferecer itens duráveis, de alta
qualidade e essenciais para proporcionar uma
sinalização eficaz.

Saiba mais (https://cblsinalizacao.com.br/sobre/)

Categorias

(htt
ps:/
/ww
w.li (htt
nke ps:/
din. /ww
eup w.li
/in/ stag
paul gam
o- .co
rob m/c
erto blsi

Siga-nos nas redes sociais!

paul gam
o- .co
rob m/c
erto blsi
Contato
gen zac
tile- ao/
045- +55 (11) 96447-5796
99a +55 (11) 95969-1203
44/)
✉ cblsinalizacao@outlook.com

R. José Maciel Neto, 215 - Jd. Maria Rosa -
Taboão da Serra, São Paulo

Formas de Pagamento: Mastercard, Visa, Elo, Mercado Pago, PIX

Política de Reembolso (https://cblsinalizacao.com.br/reembolso_devolucoes/)

Política de Troca e Devolução (https://cblsinalizacao.com.br/politica-de-troca-e-devolucoes/)

Política de Frete (https://cblsinalizacao.com.br/politica-de-frete/)

Política de Privacidade (https://cblsinalizacao.com.br/politica-de-seguranca-e-privacidade/)

CBL Sinalização 2025 - Todos os direitos reservados - CNPJ: 05.251.567/0001-54

NitroPack | Automated page speed optimizations for fast site performance



ENTRE NO NOSSO **GRUPO VIP DO WHATSAPP** PARA RECEBER **OFERTAS EXCLUSIVAS!** *OFERTAS VÁLIDAS APENAS NO GRUPO

ENTRAR NO GRUPO VIP



O que você está procurando?



LOGIN OU CADASTRE-SE



TODAS AS CATEGORIAS

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

COMBATE À INCÊNDIO

ADESIVOS DE SEGURANÇA

TRÂNSITO

CONDOMÍNIO

BRAILLE TÁTIL

PER

USO PROFISSIONAL



Compartilhar



Delineador Sinalizador Refletivo Para Defesa Metálica - Verde Limão

Cód: 4626-1

10

Unidades

3% desconto

20

Unidades

8% desconto

30

Unidades

10% desconto

40

Unidades

15% desconto

50+

Unidades

17% desconto

R\$ 14,99

- 1 +

COMPRAR

CEP

CALCULAR O FRETE

Aprovado pelas normas técnicas vigentes

5 anos de garantia

Compra segura

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os Delineadores Sinalizadores de Barreira Metálica são feitos em Policarbonato 2mm Cristal, com películas refletivas prismático tipo I com refletância de acordo com as normas da ABNT. Características: Dimensão do refletivo: 80 x 80 mm Abas de fixação 50 x 50 mm Peso (médio): 45 g Detalhamento de aba de fixação disponível em desenho técnico Película refletivas prismático frente e verso Produto de acordo com as normas ABNT.

QUEM VIU, VIU TAMBÉM





MAIS VENDIDOS



Placa Atenção Personalizada

Placa Rota De Fuga Saída
Fotoluminescente S12

Placa Aviso Personalizada

Placa Rota De Fuga Pictograma E
Seta Direita Fotoluminescente S1

DE: R\$ 35,99

POR: R\$ 23,99



DE: R\$ 37,99

POR: R\$ 24,99



DE: R\$ 35,99

POR: R\$ 23,99



DE: R\$ 37,99

POR: R\$ 24,99





Sinalização vertical ▾

Sinalização horizontal ▾

Dispositivos de
segurança ▾Máquinas e
equipamentos ▾

Acessórios ▾

Ofertas especiais

% Parcelamento até 12 vezes



Ambiente 100% seguro



Venda p/ pessoa física e jurídica

Início » Dispositivos de segurança » Sinalizadores

Sinalizador para Defesa Metálica

Código: 30SI0011

Marca: ICD Vias

★★★★★ (0)

Selecione a opção de Cor:

**R\$ 45,00**até 3x de R\$ 15,00 sem juros
ou R\$ 42,75 via Boleto Bancário[Outras formas de pagamento ▾](#) **Comprar**

Compartilhe:



Adicionar à Lista de Desejos

Calcule o frete

CEP

CALCULAR

Descrição Saiba mais informações



(<https://www.lojaviaria.com.br/>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/carrinho/index>)

(<https://www.lojaviaria.com.br/conta/index>)

até 3x de R\$ 15,00 sem juros
ou R\$ 42,75 via Boleto Bancário

Outras formas de pagamento ▾

1

 **Comprar**(<https://www.lojaviaria.com.br/carrinho/produto/37672655/adicionar>)

Estoque: 3 dias úteis

Calcule o frete

CEP

CALCULAR

Descrição [Saiba mais informações](#)

O Sinalizador para estruturas como pontes, viadutos, túneis e defensas metálicas é essencial para a segurança nas vias, proporcionando alta visibilidade aos motoristas e ajudando a identificar com precisão os limites de dispositivos de contenção e obras de arte. Composto por um elemento retrorrefletivo de alta intensidade, ele é projetado para garantir a melhor visibilidade em condições adversas, como em ambientes noturnos ou chuvosos.

Disponível em três cores:

- **Branca:** Ideal para fluxos de sentido único.
- **Vermelha:** Indicada para vias rurais de pista simples com duplo sentido de circulação, podendo ser usada no lado oposto da via.
- **Amarela:** Utilizada para aumentar a visibilidade em áreas de maior risco e em interseções complexas.

Principais Características:

- **Material resistente:** Fabricado em chapa de aço galvanizado, garantindo maior durabilidade e resistência à corrosão.
- **Alta refletância:** Película refletiva de Alta Intensidade (AI) que segue rigorosamente as Normas da ABNT, garantindo visibilidade otimizada.

Características:

- Delineador para sinalização de defesa metálica;
- Forma: Chapa retangular;
- Dimensão do refletivo: 80 x 75 mm;
- Abas de fixação 80 x 45 mm;
- Peso (médio): 120 g;
- Detalhamento de aba de fixação disponível em desenho técnico;
- Película refletivas Alta Intensidade (apenas frente);
- Produto de acordo com as normas ABNT.



(<https://www.lojaviaria.com.br/carrinho/index>)

(<https://www.lojaviaria.com.br/conta/index>)

Você tem alguma pergunta?

Escreva uma pergunta

Perguntar

Relacionados Veja também esses produtos

(<https://www.lojaviaria.com.br/placa-peso-bruto-total-maximo-permitido-r-14>)



Placa Peso bruto total máximo permitido R-14 (<https://www.lojaviaria.com.br/placa-peso-bruto-total-maximo-permitido-r-14>)

R\$ 43,87

até 3x de R\$ 14,62 sem juros
ou **R\$ 41,68** via Boleto Bancário

Comprar Q (<https://www.lojaviaria.com.br/placa-peso-bruto-total-maximo-permitido-r-14>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/carrinho/index>)

(<https://www.lojaviaria.com.br/conta/index>)

(<https://www.lojaviaria.com.br/placa-ciclista-transite-a-esquerda-r-35a>)



Placa Ciclista, transite à esquerda R-35a (<https://www.lojaviaria.com.br/placa-ciclista-transite-a-esquerda-r-35a>)

R\$ 43,87

até 3x de R\$ 14,62 sem juros

ou **R\$ 41,68** via Boleto Bancário

Comprar **Q** (<https://www.lojaviaria.com.br/placa-ciclista-transite-a-esquerda-r-35a>)



Receba Ofertas e Novidades da Loja Viária

Digite seu email

Quero Assinar



Maior e-commerce do Brasil em produtos para sinalização viária, placas de sinalização, tintas para demarcação viária, adesivos refletivos e muito mais.

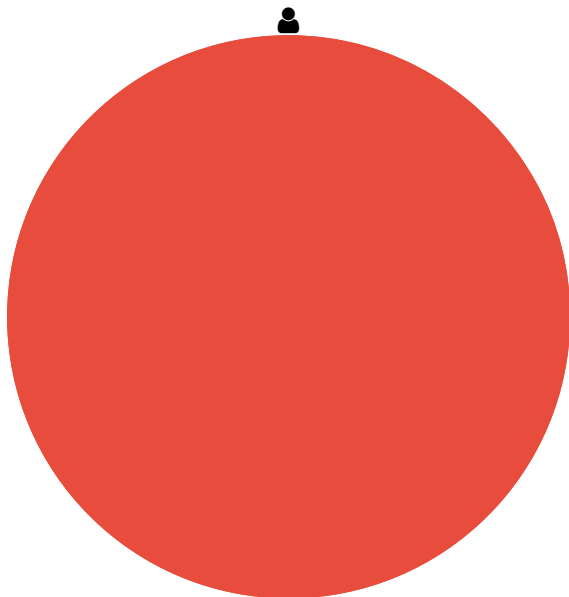
Saiba mais
([/pagina/sobre-loja-viaria](#))

Siga nossas redes sociais

(<https://youtube.com.br/canal1104u4kE4v-Q5Bt0f6>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/conta/index>)



(<https://www.lojaviaria.com.br/carrinho/index>)

Pague com



Selos



(<http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.lojaviaria.com.br>)

4.8 ★★★★★

Google

Avaliações do Consumidor

Forma de Envio

PAC

SEDEX

MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME - CNPJ: 13.851.664/0001-06 © Todos os direitos reservados. 2025



loja integrada

PRO

(<https://lojaintegrada.com.br/>)



alpha theme

(<http://alphatheme.me>)



Compartilhe: [Facebook](#) [WhatsApp](#) [Twitter](#) [Add to any](#) (https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.onixestruturas.com.br%2Fsenalizador-para-defensa-metalica%3Fsrsltid%3DAfmBOoqNo7uc-AbAT8C0Ce98yHBNxnarvSvkG2oPhm2-QZzxSyMgxZ7w&title=SINALIZADOR%20PARA%20DEFENSA%20MET%C3%81LICA%20-%20Onix%20Estruturas)
INÍCIO (HTTPS://WWW.ONIXESTRUTURAS.COM.BR/) SINALIZAÇÃO (HTTPS://WWW.ONIXESTRUTURAS.COM.BR/SINALIZACAO)

DELINEADOR SINALIZADOR PARA DEFENSA METÁLICA (CORPO EM PLÁSTICO)

Código: MDNYLE4S9

Marca: Onix Estruturas (https://www.onixestruturas.com.br/marca/onix-estruturas.html)

R\$ 16,90

1

COMPRAR(HTTPS://WWW.ONIXESTRUTURAS.COM.BR/CARRINHO/PRODUTO/41304539/ADICIONAR)

Estoque:
Disponível

Calcular frete e prazo:

DIGITE SEU CEP

CALCULAR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Material

Os Sinalizadores de Barreira Metálica são fabricados com polímero (PP) pelo processo de moldagem termoplástica, com película refletivas e refletância de acordo com as normas da ABNT.

Destaque para sua elevada resistência mecânica à temperaturas.

Este modelo é com "PELÍCULA GRAU ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I (DE ACORDO COM ABNT NBR 14644

*****Também disponível em película de alta intensidade AI ou AIP e outras opções de cores*****

Fixação

Os sinalizadores (ou delineadores) ara defensas metálicas são fixados através de parafusos e porcas diretamente na defesa.

Referência	Cor Produto	Película	Norma Técnica	Cor Película	Dimensão	Peso
DM	Preto	Sem Película	-	-	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.B	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	ABNT 14644/2013	Branco	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.A	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	ABNT 14644/2013	Amarelo	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM1.V	Preto	Tipo I - Grau Engenharia Prismático	ABNT 14644/2013	Vermelho	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.B	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	ABNT 14644/2013	Branco	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.A	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	ABNT 14644/2013	Amarelo	90 x 88 mm	0,022 Kg
DM3.V	Preto	Tipo III - Alta Intensidade Prismático	ABNT 14644/2013	Vermelho	90 x 88 mm	0,022 Kg
DMX.L	Preto	Tipo X - Grau Diamante	ABNT 14644/2013	Lima Limão	90 x 88 mm	0,022 Kg

APROVEITE E COMPRE JUNTO

(https://www.onixestruturas.com.br/delineador-sinalizador-para-defensa-metalica-corpo-metal)

(https://www.onixestruturas.com.br/instalacao-de-defensa-metalica)

(https://www.onixestruturas.com.br/defensa-metalica-simples-ou-dupla)

(https://www.onixestruturas.com.br/sinalizador-solar-trafled)



www.onixestruturas.com.br/instalacao-de

[://www.onixestruturas.com.br/sinalizado](http://www.onixestruturas.com.br/sinalizado)





**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso IV do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Contratações similares feita anteriormente pela administração pública no prazo de 1 ano
					ENCONTRADOS EM CONTRATOS DO ESTADO
					VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Atendido Inciso III

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 22/04/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)	
					PROCESSO SEI: 202400005022398	
					OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso V do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Base Estadual de Notas Fiscais eletrônicas	
					VALOR UNITÁRIO	
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA						
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Atendido Inciso III	

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 22/04/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA		PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA) PROCESSO SEI: 202400005022398 OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso VI do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Pesquisa com Fornecedores	
					VALOR UNITÁRIO	
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA						
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00		Atendido Inciso III

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenharia Civil

PL-GECOB Data: 22/04/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso I do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso II do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso III do Art. 6º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Tabelas de obras rodoviárias da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — GOINFRA	Sistema de Custos Referenciais de Obras — SICRO, para os serviços e as Obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil — SINAPI	Mídia Especializada, Tabela de Referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Estadual ou Federal, bem como de Sítios Eletrônicos Especializados de domínio amplo
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	Não encontrado	Não encontrado	Não encontrado

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheiro Civil

PL-GEFOB Data: 26/06/2025

OBS.:

Então para a Média Saneada segue um tratamento estatístico dos dados coletados onde retira-se os valores com grande variação de preços para a elaboração da média.

*Quando o CV <= 25%, temos amostra homogênea

*Quando o CV > 25%, temos amostra heterogênea (nesse caso desconsidera os valores fora dos limites inferior e superior para o cálculo da média saneada).

FÓRMULAS:

CV= DP/ M X 100

*Valor desconsiderado na amostra para o cálculo da média saneada

GOIÁS GOVERNHO DO ESTADO Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA				PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)					
				PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576					
				OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso IV do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso V do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso VI do Art. 6, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021		
					contratações similares feitas pela administração pública	Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas	Pesquisa direta com fornecedores		
							FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	R\$ 236,00	Não encontrado	R\$ 400,00	R\$ 505,00	R\$ 238,80

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheiro Civil

PL-GEFOB Data: 26/06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO									
					MÉDIA (M)	MEDIANA	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE INFERIOR (LI)	LIMITE SUPERIOR (LS)	MÉDIA SANEADA (PREÇO UNITÁRIO)	VALORES UNIT. CONSIDERADOS		VALOR TOTAL
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	R\$ 344,95	R\$ 319,40	131,38	38,09%	R\$ 213,57	R\$ 476,33	R\$ 291,60	R\$ 319,40	Considerado Mediana (CV>25%)	R\$ 1.249.492,80
TOTAL GERAL														R\$ 1.249.492,80

Obs: Considerado como embaixador para escolha do VALOR CONSIDERADO, o critério apresentado no Manual De Orientação Pesquisa de Preços do ST_4ª Edição_2021

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheiro Civil

PL-GECOB Data: 26/06/2025

		PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)			
		PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576			
		OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso I do Art. 7º, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Tabelas de obras rodoviárias da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes — GOINFRA
					VALOR UNITÁRIO
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	Não encontrado

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 26/06/2025

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)	
					PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576	
					OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso II do Art. 7º, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Sistema de Custos Referenciais de Obras — SICRO, para os serviços e as Obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil — SINAPI,	
					VALOR UNITÁRIO	
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	Não encontrado	

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 26/06/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINTRA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)	
					PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576	
					OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso III do Art. 7º, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Mídia Especializada, Tabela de Referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Estadual ou Federal, bem como de Sítios Eletrônicos Especializados de domínio amplo	
					VALOR UNITÁRIO	
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	Não encontrado	

Tayná Vasconcelos Marques de Sá
Responsável
Cargo: Engenheira Civil
PL-GECOB Data: 26/06/2025

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)	
					PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576	
					OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso IV do Art. 7º, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Contratações similares feitas pela administração pública em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente	
					Fornecedor:	SINALMIG SINAIS E SISTEMAS
					Razão Social:	SINALMIG SINAIS E SISTEMAS LTDA
					CNPJ:	21.325.485/0001-63
					Pregão:	Outras Modalidades
					Chave de acesso:	31240821325485000163551030000019241469667156
					Data da Ata:	20/08/2024
					Item:	4
					Código (UASG):	-
					Órgão:	DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES
					Fonte dados:	Fonte de preços
						VALOR UNITÁRIO
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00		R\$ 236,00

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheira Civil

PL-GEFOB Data: 26/06/2025



Agência Goiânia de Infraestrutura e Transporte/GO
CNPJ: 03.520.933/0001-06
Responsável: GOINFRA
Matrícula: -

Método matemático aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos

Preço calculado com base na média aritmética dos preços obtidos para aquele determinado item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º: "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC I: Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2	1	R\$ 236,00	1.00	R\$ 236,00
Órgão/Empresa/Site: DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPOR...				
Razão Social do Fornecedor				CNPJ
1	SINALMIG SINAIS E SISTEMAS LTDA			21.325.485/0001-63
Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Nota Fiscal	...355103000001924146966715619244	408.00	20/08/2024 - 00:00:00	R\$ 236,00
Média Aritmética dos preços obtidos: R\$ 236,00				

Valor Total da Cotação: R\$ 236,00

DETALHAMENTO DOS ITENS

Item 1: DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2

Quantidade: 1.0000 UN
Descrição: DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2
Justificativas: -

Preço (Nota Fiscal)[1] R\$ 236,00

Órgão

DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES

Objeto

DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2

Descrição

DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2 / Chapas, barras, perfis, tubos e semelhantes, próprios para construções, de ferro fundido, ferro ou aço

Dados

Data: 20/08/2024 - 00:00:00 Modalidade: Outras Modalidades SRP: NÃO
Fonte: Nota Fiscal Código do item: - Lote/Item: 18768310
Identificação: 31240821325485000163551030000019241469667156 1924 4
Quantidade: 408.00 Unidade: METRO UF: AM
Ajuste de frete: Não se aplica Valor do frete: R\$ 0,00
Fabricante: Nota Fiscal Não disponibiliza essa informação.
Marca: - Modelo: -

Fornecedor

Razão Social: SINALMIG SINAIS E SISTEMAS LTDA
CNPJ: 21.325.485/0001-63 Porte: DEMAIS

Observações Gerais da Cotação

Sem Observações

Laudo da Cotação

Importante - O Fonte de preços é uma solução tecnológica que reúne diversas fontes, entre elas fontes governamentais, fontes complementares e sites de domínio amplo. O sistema atende aos parâmetros de pesquisa de acordo com as leis vigentes, Instruções normativas, regulamentos, acórdãos, portarias e decretos, desta forma afirmamos que as fontes são meios facilitadores de pesquisas ágeis, seguras e eficazes para a administração pública, sendo o servidor responsável pelo uso e seleção dos preços.

Defensa H1 a W2

Pesquisa iniciada no dia 16/06/2025 11:14
IP: 189.51.38.230



Agência Goiânia de Infraestrutura e Transporte/GO
CNPJ: 03.520.933/0001-06
Responsável: GOINFRA
Matrícula: -

INFORMAÇÕES DOS FORNECEDORES

SINALMIG SINAIS E SISTEMAS LTDA

CNPJ: 21325485000163
EMAIL: Não Informado
TELEFONE: (31) 3503-4000
ENDEREÇO: AV COMENDADOR FRANCISCO ALVES QUINTAS - 175, GALPAOB, DIST. IND BENJAMIM F.GUIMARAES. SARZEDO/MG - 32.450-000



Detalhes da cotação: Defesa H1 a W2

[Dashboard](#) / [Minhas Cotações](#) / **Detalhes da cotação: Defesa**

Defensa H1 a W2

Criado por: GOINFRA

Valor Total: R\$ 236,00

Deseja prosseguir para o relatório?

Esta cotação não atende 100% as INs 73/2020 e 65/2021, pode haver itens sem o mínimo de 3 preços.

Deseja continuar mesmo assim?

[Voltar](#)

[Continuar](#)

[Editar](#) [Voltar](#)

[Novo item](#)

[Importar itens](#)

[Anexar documentos](#)

[Cotação por email](#)

[Gerar relatório](#)

Nome do Item



Nº Item	Nome	Preços Governamentais Art 5º Inc. I	Outros Preços Públicos Art 5º Inc. II	Domínio Amplo Art 5º Inc. III	Cotação Direta Art 5º Inc. IV	Notas Fiscais Art 5º Inc. V	Média	Qtd.	Und.	Preço Total	Status	Ações	Marcar Todos
1	DEFENSA METALICA TIPO H1 A W2	Q0 Preço	Q0 Preço	Q0 Preço	Q0 Preço	Q1 Preço	R\$ 236,00	1,00	-	R\$ 236,00	incompleto	Imprimir Editar Copiar Excluir	☐

Ordenar por:

Inserção

Quantidade por página: 500

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)	
					PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576	
					OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso V do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas	
					VALOR UNITÁRIO	
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	Não encontrado	

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 26/06/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA		PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)								
		PROCESSO SISLOG: 202300036012163/ 202400036008576								
		OBJETO: ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-330								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso VI do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021					
					Pesquisa direta com fornecedores					
					Fornecedor:	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C		
					Razão Social:	LISY SOLUÇÕES EM METALURGIA	SR TRADE INDÚSTRIA E COMÉRCIO	METALOGALVA BRASIL INDUSTRIAL		
					CNPJ:	00.840.186/0001-97	00.221.068/0001-09	27.537.302/0001-50		
					Nome do Contato:	Carolina Amorós	Eva Alessandra	Marta Rezente		
					Data do Contato:	04/06/2025	04/06/2025	06/06/2025		
					E-mail do Contato:	lsy_comercial@lsy.com.br	vendas9@marvitec.com.br	martarezende@metalogalva.com.br		
					Telefone:	(11) 99763-0359	(11) 2487-5500 / (11) 99832-1409	(11) 99938-4750		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
1.0	Defensa metálica H1 a W2 (ABNT NBR 15486)	metros		3.912,00	R\$	400,00	R\$	505,00	R\$	238,80

Tayná Vasconcelos Marques de Sá

Responsável

Cargo: Engenheira Civil

PL-GEFOB Data: 26/06/2025

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

DATA	24/06/2025
PROPOSTA Nº:	26675-00
REF.	E-mail
DATA REF.:	24/06/2025

Cliente: GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes**Contato:** TAYNÁ MARQUES DE SÁ**Telef.:** (62) 3265-4029**Cidade:** GOIÂNIA**E-mail:** tayna.sa@goias.gov.br**Depart.:** ENG. CIVIL**Celular:** () -**Estado:** GO**Projeto:** FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA PARA PROJETO DA EMPRESA GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes NA CIDADE DE GOIÂNIA NO ESTADO DE GO.

Item	Cód	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	H1AW2MREX	Dispositivo de Contenção Longitudinal tipo Defesa Metálica Dupla Onda modelo Mega Rail ex Ensaída e Certificada de acordo com a Norma Europeia EN1317:1,2 e Brasileira ABNT NBR 15486:2016 no Nível de Contenção ALTO H1, índice da severidade de impacto ASI Classe A ($\leq 1,0$), largura de trabalho classe W2 ($\leq 0,8$ m) e intrusão do veículo VI4 ($\leq 1,3$ m). Módulo múltiplo de 4 metros. Postes instalados a cada 3m.	M	5.224	R\$ 400,00	R\$ 2.089.600,00

NOTAS- MATERIAL A SER RETIRADO EM NOSSA FÁBRICA EM
ARAÇARIGUAMA - SP

Total de Materiais	R\$	2.089.600,00
Frete	R\$	-
Total	R\$	2.089.600,00

OBSERVAÇÕES**CONDIÇÕES COMERCIAIS**

PAGAMENTO	30 dias
ICMS	19,0%
Frete	FOB
Descarregamento	Incluso
Prazo de Entrega	15/20 DIAS - Vide obs. 06
Validade da Proposta	15/07/2025
Benefício Fiscal	

CONDIÇÕES GERAIS

01) IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS : IPI - 0%; PIS/COFINS - 9,25% E ICMS - 19%, CORRESPONDENTE A ALÍQUOTA INTERNA DO ESTADO DE GOIÁS À SER PRATICADA À PARTIR DE 01/ABRIL/2024, DE ACORDO COM A LEI ESTADUAL N.º 22.460/2023 DO ESTADO DE GOIÁS;

02) PRODUTOS PADRÃO ABNT NBR 6971:2012/ 6970:2012 OU ABNT NBR 15486:2016 - EN1317 COM REVESTIMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE ABNT NBR 6323 OU EN1461;

03) REAJUSTAMENTO : SALVO ALTERAÇÕES E/OU CRIAÇÕES DE ALÍQUOTAS E/OU IMPOSTOS, ASSIM COMO ALTERAÇÃO NOS PREÇOS DOS INSUMOS QUE VENHAM COMPROMETER O EQUILÍBRIO ECONÔMICO/FINANCEIRO DOS PREÇOS APRESENTADOS, PARA PEDIDOS CONFIRMADOS DENTRO DA VALIDADE DA PROPOSTA E PARA MATERIAIS FATURADOS ATÉ O DIA 31/07/2025, OS PREÇOS APRESENTADOS SÃO FIXOS E IRREAJUSTÁVEIS;

04) MARCA E GARANTIA : PRODUTOS MARCA "LISY" COM GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E CONTRA CORROSÃO QUE POSSA COMPROMETER ESTRUTURALMENTE OS PRODUTOS, SALVO POR DANOS MECÂNICOS CAUSADOS NOS MESMOS;

05) OS PREÇOS APRESENTADOS NA PRESENTE PROPOSTA, REFEREM-SE AO FORNECIMENTO COMPLETO DOS MATERIAIS, NÃO ESTANDO INCLUSA A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;

06) PRAZO MÉDIO ATUAL DE ENTREGA À COMBINAR, APÓS O ENVIO E APROVAÇÃO DO SEU PEDIDO/ORDEN DE COMPRAS, EXCETO POR EVENTUAL PARALISAÇÃO DA UNIDADE FABRIL, POR FORÇA DE ORIENTAÇÃO/DECRETO POR CONTA DA PANDEMIA DO COVID-19 E/OU DESABASTECIMENTO DE ENTREGA DO AÇO POR PARTE DAS USINAS SIDERÚRGICAS.

07) OS PREÇOS UNITÁRIOS COTADOS SÃO VÁLIDOS PARA A AQUISIÇÃO DO TOTAL COTADO E NAS SUAS RESPECTIVAS QUANTIDADES. CASO A OPÇÃO SEJA A AQUISIÇÃO SEPARADA DOS ITENS, OS PREÇOS UNITÁRIOS PODERÃO SOFRER REVISÕES.



08) DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL - LISY SOLUÇÕES EM METALURGIA LTDA.

ENDEREÇO - ESTRADA SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAES, 05 BAIRRO PAIOL - ARAÇARIGUAMA - SÃO PAULO - CEP. 18147-970

CNPJ N.º 00.840.186/0001-97

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 734.002.590.117;

Carolina Orives L. Amorós

Eng. Civil

Celular: +55 (11) 99763.0359/ (11)97310.6150

Telefone: +55 (11) 4375.4640 / (11) 4375.4670

E-mail: lisy.comercial@lisy.com.br



Carolina Amorós

Engenheira Civil

Cinco Representações

Alexandre Bruno dos Santos

Representante Lisy GO/DF/TO

Celular: +55 62 98300.8000

E-mail: cincorepresentacoes@gmail.com



SR Trade Indústria e Comércio Ltda

Defensas Metálicas, Atenuadores de Impacto, Pórticos,
Telas Anti Ofuscantes, New Jersey em Aço, Perfil C
Rua: Sisa, 608 - Cumbica - São Paulo- Guarulhos / SP
CEP-07221-030 CNPJ: 00.221.068/0001-09 INSC. EST:
336.648.077.110

Proposta comercial

Cliente: **AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES (002942/01)**

Endereço: AV GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA 20 BR-153 - KM 3,5

Município/U.F.: GOIANIA/GO Cep: 74.775-013

Telefone: 62 3265-4029 Fax: 3265-4071

Contato: KARINNE E-mail: karinne.mendes@goias.gov.br

Proposta
043815
25/06/25

Item	Código	Descrição	UN	Qtde	V.Unit	Ipi	V.Total
01	CJV000012000012	CJV PERFIL CJ. DE DEFENSA METALICA PASSCO H1AW2	MT	5.224,00	505.00	0.00	2,638,120.00
Valor de Mercadorias					2,638,120.00		
TOTAL de IPI (+)							0.00
Valor de Desconto (-)							0.00
Valor de Frete (+)							0.00
VALOR TOTAL							2,638,120.00

Principais Clientes:





SR Trade Indústria e Comércio Ltda

Defensas Metálicas, Atenuadores de Impacto, Pórticos,
Telas Anti Ofuscantes, New Jersey em Aço, Perfil C
Rua: Sisa, 608 - Cumbica - São Paulo- Guarulhos / SP
CEP-07221-030 CNPJ: 00.221.068/0001-09 INSC. EST:
336.648.077.110

Proposta comercial

CONDIÇÕES COMERCIAIS: IPI 0,00 % ICMS 17,0% ICMS- PIS E COFINS 9,25% IINCLUSO

Pgto : A negociar

Frete FOB - Coletar em nossa fabrica

Entrega : Imediato

Validade Proposta : 10 dias

NCM : 7308.90.10

vendas9@marvitec.com.br - Eva Alessandra

(11) 2487-5500- Ramal 5510 / Cel:11-99832.1409

Prazo Pagamento: ORCAMENTO

Reajuste: Os preços sofrerão reajustes caso sejam criados novos impostos, alterações de alíquotas e/ou alteração nos preços do aço.

Principais Clientes:



GOINFRA**Ref: Cotação Defensas Metálicas**

As Defensas Metálicas da Metalogalva Brasil foram submetidas a diversos estudos em campos de testes na Europa, devidamente documentados, até finalmente chegarem aos moldes atuais.

A Metalogalva Brasil apresenta proposta comercial para o fornecimento abaixo descrito.

	Unidade	Quantidade	Valor FOB	Valor total FOB
Defensa H1W2	m	5.224,00	238,80	1.247.491,20
Defensa N2W2	m	5.224,00	172,80	902.707,20

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Condições de Pagamento: 30/60 dias, conforme análise de crédito.

FRETE: Por conta do cliente

OBSERVAÇÕES:

- 01) LOCAIS E CONDIÇÃO DE ENTREGA: Os preços apresentados referem-se preço FOB
- 02) FORMA E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 30/60 dias, conforme análise de crédito;
- 03) PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS: 05/07 dias, após recebimento da ordem de compra;
- 04) VALIDADE DESTA PROPOSTA: 10 (dez) dias;
- 05) IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS: ICMS 18%, PIS/COFINS - 9,25 %, IPI - 0 %;
- 06) CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM: n.º 7308.9010;
- 07) REAJUSTAMENTO: Os preços apresentados não são reajustáveis para pedidos confirmados dentro da validade da proposta
- 08) PADRÃO: Produtos padrão ABNT (NBR 6970/6971), com revestimento (acabamento) galvanizado por imersão à quente (NBR-6323);
- 09) FORNECIMENTO DOS MATERIAIS: Os preços apresentados referem-se ao fornecimento completo dos materiais, porém sem incluir a montagem (instalação) dos mesmos;
- 10) GARANTIA: Produto Marca "METALOGALVA BRASIL" com Garantia de 5 (cinco) anos, contados da data da nota fiscal, contra defeitos de fabricação e/ou contra corrosão que possa comprometer estruturalmente o produto, salvo por danos mecânicos causados ao Produto;
- 11) OBSERVAÇÕES PARA RETIRADA EM NOSSA FÁBRICA:
 - a) Devido ao método de carregamento é INDISPENSÁVEL o envio de veículo de carroceria aberta, sejam eles quais forem (Ex, carretas, Trucks, Bitruck ou Tocos de carroceria aberta e grade baixa).
 - b)) Para carretas Graneleiras de grade alta é NECESSÁRIO que os veículos cheguem já com as lonas e grades DESMONTADAS. A Metalogalva **NÃO se responsabiliza**
 - c) O mesmo se aplica para Bitrens e Rodotrens, serão carregados normalmente, porém um vagão por vez.
 - d) Também é OBRIGATÓRIO o uso dos EPI's: botas bico de aço, luvas de proteção, capacete de segurança, protetores auriculares e óculos de proteção pelos motoristas.
- 12) NOSSO ENDEREÇO: Metalogalva Brasil Industrial Ltda - AV SOUFER GALPÃO 1 S/N SÃO MIGUEL Cambuí / MG CEP: 37600-000.

Estamos a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Marta Rezende
Gerente comercial