





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**IBA - COORDENADORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**



**OFÍCIO Nº 2/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Ibatiba-ES, 23 de março de 2026.**

Assunto: Solicitação de abertura de processo de compra – Materiais Metálicos para Manutenção Predial.

Senhor Coordenador,

1. Encaminho a Vossa Senhoria o Termo de Referência nº 13/2026 e o Documento de Formalização da Demanda (DFD), que tratam da aquisição de materiais metálicos destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas deste Campus.
2. A referida contratação, estimada no valor total de R\$ 10.476,57 (dez mil, quatrocentos e setenta e seis reais e cinquenta e sete centavos), faz-se necessária para o atendimento de demandas críticas de infraestrutura, destacando-se:
  - Adequação de Segurança: Manutenção e instalação de corrimões e guarda-corpos em conformidade com as normas de segurança contra incêndio e pânico;
  - Proteção de Ativos: Confeção de estruturas de proteção (tapagem) para os inversores do sistema fotovoltaico e outros quadros de comando, visando resguardar equipamentos de alto valor contra intempéries e acessos não autorizados.
3. Ressalto que o planejamento da contratação seguiu os requisitos da Lei nº 14.133/2021, contemplando critérios de sustentabilidade e padronização técnica necessários à excelência do serviço público.
4. Diante do exposto, solicito a Vossa Senhoria a abertura do processo de compras e as providências subsequentes quanto à disponibilidade orçamentária e prosseguimento do rito licitatório.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:29)*

**MAICON RIBEIRO DA SILVA**

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matrícula: 3438508*

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **2**, ano: **2026**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **23/03/2026** e o código de verificação: **b87cf13d05**

## IFES - CAMPUS IBATIBA

## Documento de Formalização da Demanda 60/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 60/2026

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Coordenadoria de Engenharia e Manutenção	23/04/2026 00:00	158428	MAICON RIBEIRO DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES DO IFES CAMPUS IBATIBA			

## 2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição de materiais metálicos justifica-se pela necessidade de execução de manutenções preventivas e corretivas nas instalações físicas do Ifes Campus Ibatiba, visando garantir a segurança estrutural e a integridade dos usuários e do patrimônio público. A demanda fundamenta-se na adequação das rotas de fuga e saídas de emergência conforme as normas de segurança contra incêndio e a NBR 9077, por meio da manutenção e instalação de corrimões e guarda-corpos metálicos essenciais para a conformidade técnica das edificações. Adicionalmente, os materiais permitirão a confecção de estruturas de proteção para os inversores do sistema fotovoltaico e outros quadros de comando sensíveis, resguardando equipamentos de alto valor agregado contra intempéries e acessos não autorizados, o que previne falhas operacionais e danos ao acervo tecnológico do campus. A disponibilidade desses insumos é estratégica para que a equipe de manutenção predial realize intervenções tempestivas em processos de corrosão e desgastes mecânicos, assegurando que o ambiente acadêmico e administrativo permaneça seguro e em pleno funcionamento, mitigando riscos de acidentes e garantindo a longevidade das estruturas metálicas da instituição.

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Materiais diversos para construção			1,00	10.000,00	10.000,00

## 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MAICON RIBEIRO DA SILVA

Engenheiro/Área: Civil

## 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



*DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 3/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:45 )*

*MAICON RIBEIRO DA SILVA*

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matrícula: 3438508*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 3, ano: 2026, tipo:  
**DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**, data de emissão: 23/03/2026 e o código de  
verificação: **d068fea23b**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Campus IBATIBA

Avenida Sete de Novembro, nº 40, Centro, Ibatiba-ES – CEP: 29395-000 Tel. (28) 3543-5500

PROPOSTA DE PREÇOS  
(devolver proposta por e-mail)

RAZÃO SOCIAL: WL Pope		
CNPJ: 19.625.085/0001-21		
ENDEREÇO: Rua Santa Maria de Boiçaco		
REPRESENTANTE:		
E-MAIL:		
TELEFONE: 281999646404		
BANCO: Siccoob	AGÊNCIA: 3003	CONTA CORRENTE: 149.214-4
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos	Entrega: 30 (trinta) dias corridos	Optante pelo Simples? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

OBJETO: Aquisição de materiais metálico para manutenção predial para manutenção preventiva e corretiva das instalações do IFES Campus Ibatiba.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TUBO INDUSTRIAL REDONDO, PRETO, ATENDENDO A NBR 6591, DIÂMETRO DE 1.1/2" E ESPESSURA DE 1,20 MM. ESPECIFICAÇÃO SAE 1020, COMPRIMENTO 6M, DIÂMETRO NOMINAL 35 MM. MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR.	UND	80,00	-	60,88	4.870,40
2	BARRA REDONDA, AÇO ASTM A36, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	25,00	-	25,45	635,50
3	BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1"X1/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	16,00	-	28,60	457,60
4	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, AÇO ASTM A36, BITOLA 1"X1/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR	UND	5,00	-	51,25	256,25



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Campus IBATIBA

Avenida Sete de Novembro, nº 40, Centro, Ibatiba-ES – CEP: 29395-000 Tel. (28) 3543-5500

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	CHAPA DE AÇO PRETA, AÇO ASTM A36, DIMENSÕES DE 1000X2000X4,75MM. MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR	UND	2,00	-	594,53	1.189,06
6	PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 50 X 25 MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS	UND	3,00	-	54,07	162,21
7	PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 45 X 20 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS.	UND	3,00	-	49,71	149,13
8	ELETRODO REVESTIDO TIPO E6013, CONFORME NORMA AWS A5.1, DIÂMETRO 2,5 MM. FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 5 KG.	UND	1,00	-	22,94	22,94
9	TUBO METÁLICO RETANGULAR TIPO "METALON", COM DIMENSÕES 50 X 30 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA.	UND	6,00	-	81,89	491,34
10	BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1/2" X 1/8" (12,7MM X 3,2 MM), COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	6,00	-	14,53	87,18
11	GONZO METÁLICO DE 1" (25,4 MM), FABRICADO EM AÇO-CARBONO, COMPOSTO POR DUAS PARTES ARTICULÁVEIS COM PINO CENTRAL REMOVÍVEL.	UND	10,00	-	21,60	216,00
12	TELHA DE AÇO GALVALUME, 0,43 MM DE ESPESSURRA, TRAPEZOIDAL.	M2	40,00	-	32,73	1309,20
<b>TOTAL</b>						<b>9752,66</b>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
*Campus IBATIBA*

Avenida Sete de Novembro, nº 40, Centro, Ibatiba-ES – CEP: 29395-000 Tel. (28) 3543-5500

**OBSERVAÇÕES:**

- O equipamento deverá apresentar prazo de garantia mínimo, conforme a Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.
- Declaramos que nos preços cotados já estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, transporte, entrega, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como, todos os outros custos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto desta contratação.

Ibatuba 04 de 03 de 2026

Renata E. L. Santos

SERRALHERIA UNIÃO  
W.L. POPE-ME  
CNPJ 19.625.085/0001-21

CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA  
Assinatura do Responsável



*PESQUISA DE PREÇOS Nº 5/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:45 )*

*MAICON RIBEIRO DA SILVA*

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matrícula: 3438508*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 5, ano: 2026, tipo: **PESQUISA DE PREÇOS**, data de emissão: 23/03/2026 e o código de verificação: 4481d2ae69

# TUBO INDUSTRIAL REDONDO - PRECISÃO E ROBUSTEZ PARA PROJETOS METÁLICOS

EM ESTOQUE  
 SKU: 1301



Nome do produto	Unidade	Preço	Qtd
TUBO IND RED 5/8 (15.90) 0.75mm	Barra 6 m	<b>R\$16,83</b> 3X de R\$5,61 sem juros R\$15,99 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 3/4 (19.05) 0.75mm	Barra 6 m	<b>R\$18,78</b> 3X de R\$6,26 sem juros R\$17,84 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1,1/4 (31.75) 0.75mm	Barra 6 m	<b>R\$31,40</b> 6X de R\$5,23 sem juros R\$29,83 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 5/8 (15.90) 0.90mm	Barra 6 m	<b>R\$20,07</b> 4X de R\$5,02 sem juros R\$19,07 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 3/4 (19.05) 0.90mm	Barra 6 m	<b>R\$22,09</b> 4X de R\$5,52 sem juros R\$20,99 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 7/8 (22.23) 0.90mm	Barra 6 m	<b>R\$25,94</b> 5X de R\$5,19 sem juros R\$24,64 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 5/8 (15.90) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$26,17</b> 5X de R\$5,23 sem juros R\$24,86 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 3/4 (19.05) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$28,89</b> 5X de R\$5,78 sem juros R\$27,45 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 7/8 (22.23) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$33,99</b> 6X de R\$5,67 sem juros R\$32,29 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1 (25.40) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$39,27</b> 7X de R\$5,61 sem juros R\$37,31 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1,1/4 (31.75) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$49,46</b> 9X de R\$5,50 sem juros R\$46,99 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>



Nome do produto	Unidade	Preço	Qty
TUBO IND RED 1.1/2 (38.10) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$59,75</b> 10X de R\$5,98 sem juros R\$56,76 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 2 (50.80) 1.20mm	Barra 6 m	<b>R\$80,41</b> 10X de R\$8,04 sem juros R\$76,39 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1.1/4 (31.75) 1.50mm	Barra 6 m	<b>R\$60,02</b> 10X de R\$6,00 sem juros R\$57,02 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1.1/2 (38.10) 1.50mm	Barra 6 m	<b>R\$74,06</b> 10X de R\$7,41 sem juros R\$70,36 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 2 (50.80) 1.50mm	Barra 6 m	<b>R\$99,82</b> 10X de R\$9,98 sem juros R\$94,83 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1 (25.40) 2.00MM	Barra 6 m	<b>R\$65,06</b> 10X de R\$6,51 sem juros R\$61,81 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1.1/4 (31.75) 2.00mm	Barra 6 m	<b>R\$81,14</b> 10X de R\$8,11 sem juros R\$77,08 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 1.1/2 (38.10) 2.00mm	Barra 6 m	<b>R\$98,40</b> 10X de R\$9,84 sem juros R\$93,48 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 2 (50.80) 2.00mm	Barra 6 m	<b>R\$133,10</b> 10X de R\$13,31 sem juros R\$126,45 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 3 (76.20) 2.00mm	Barra 6 m	<b>R\$202,41</b> 10X de R\$20,24 sem juros R\$192,29 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>
TUBO IND RED 4 (101.60) 2.00mm	Barra 6 m	<b>R\$271,71</b> 10X de R\$27,17 sem juros R\$258,12 <input type="checkbox"/> no Pix	<input type="text" value="0"/>

**COMPRAR**

DETALHES

O tubo industrial redondo é um perfil metálico amplamente utilizado em aplicações industriais, construção civil e projetos estruturais. Fabricado em aço carbono ou inox, esse tipo de tubo é conhecido por sua seção transversal cilíndrica, que oferece excelente resistência mecânica e versatilidade para uma ampla gama de usos.



#### Principais características do tubo industrial redondo:

- **Alta resistência:** projetado para suportar esforços mecânicos, ideal para cargas estruturais e aplicações industriais.
- **Versatilidade:** utilizado em diversos setores, como fabricação de máquinas, estruturas metálicas, móveis, corrimãos e grades.
- **Durabilidade:** disponível em versões com acabamento galvanizado ou em aço inox, garantindo proteção contra corrosão e longa vida útil.
- **Facilidade de manuseio:** permite cortes, soldas e dobras com precisão, adaptando-se facilmente a diferentes projetos.
- **Acabamento uniforme:** sua forma cilíndrica proporciona um visual moderno e funcional para aplicações aparentes.

O tubo industrial redondo é uma escolha confiável para projetos que exigem um material robusto, durável e de fácil manuseio, com excelente desempenho em estruturas, sistemas de transporte de fluidos e acabamentos arquitetônicos.

Diâmetro		Tabela de peso por barra de 6m / Tubos Industriais Redondos				
POL	MM.	0,90	1,20	1,50	2,00	
1/2"	12,70	1,3	2,04	2,46	2,65	
5/8"	15,87	1,65	2,58	3,18	3,4	
3/4"	19,05	2,01	3,18	3,90	4,2	
7/8"	22,22	2,35	3,72	4,62	5,75	
1"	25,40	3,24	4,32	5,28	6,60	
1.1/4"	31,75	3,4	5,40	6,72	8,40	
1.1/2"	38,10	4,15	6,54	8,10	10,20	
2"	50,80	5,55	8,82	10,92	13,74	
2.1/2"	63,50	6,95	9,2	13,74	17,34	
3"	76,20	8,35	11,1	16,56	20,88	

\*Os pesos informados são apenas orientativos. As variações ocorrem de acordo com as tolerâncias especificadas pelos fabricantes.

#### SOBRE NÓS

[Quem somos](#)

[Política de entrega](#)

[Trocas e devoluções](#)

[Fale conosco](#)

[Política de privacidade](#)

#### MINHA CONTA

[Entrar](#)

[Cadastrar](#)

[Meus pedidos](#)

[Carrinho](#)

#### INFORMAÇÕES

[Nossas lojas](#)

[Serviços](#)

[Crédito para o seu negócio](#)

#### MEIOS DE PAGAMENTO

Parcele em até 10x sem juros em todos os cartões



#### RECEBA NOSSAS NOVIDADES

Digite seu e-mail

CADASTRAR

#### REDES SOCIAIS



## BARRA REDONDA A36

EM ESTOQUE

SKU: 401



Nome do produto	Unidade	Preço	Qty
BARRA RED 1/4 (6.3mm)	Barra 6 m	<b>R\$13,64</b> 2X de R\$6,82 sem juros R\$12,96 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 5/16 (8.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$21,83</b> 4X de R\$5,46 sem juros R\$20,74 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 3/8 (10.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$30,31</b> 6X de R\$5,05 sem juros R\$28,79 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED SERRA-LHEIRO (12.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$49,03</b> 9X de R\$5,45 sem juros R\$46,58 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 1/2 (12.5mm)	Barra 6 m	<b>R\$54,58</b> 10X de R\$5,46 sem juros R\$51,85 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 5/8 (16.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$86,42</b> 10X de R\$8,64 sem juros R\$82,10 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 3/4 (20.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$127,35</b> 10X de R\$12,74 sem juros R\$120,98 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 7/8 (22.22mm)	Barra 6 m	<b>R\$169,01</b> 10X de R\$16,90 sem juros R\$160,56 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA RED 1 (25.0mm)	Barra 6 m	<b>R\$220,14</b> 10X de R\$22,01 sem juros R\$209,13 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>

**COMPRAR**

[DETALHES](#)



A Barra com Seção Transversal Circular com grande variedade de bitolas garante a qualidade do produto final, além de facilitar na hora em que são necessários encaixes e ajustes. É empregada principalmente em grades e portões, na fabricação de eixos e ferramentas, em máquinas, em forjamento, em trefilação, etc.

Os aços da linha ASTM A-36 (American Society for Testing and Materials) prioritariamente são utilizados em estruturas metálicas, nas quais temos como principais características as propriedades mecânicas normalmente utilizadas para o projeto do cálculo estrutural.

Bitola Ø (mm)	Bitola Ø (pl)	Comprimento (mm)	Massa Linear (kg/m)
1/4"	6,35	6.000	0,249
5/16"	8,00	6.000	0,389
3/8"	10,00	6.000	0,559
1/2"	12,50	6.000	0,994
5/8"	16,00	6.000	1,555
3/4"	20,00	6.000	2,237
1"	25,00	6.000	3,978

#### **SOBRE NÓS**

[Quem somos](#)

[Política de entrega](#)

[Trocas e devoluções](#)

[Fale conosco](#)

[Política de privacidade](#)

#### **MINHA CONTA**

[Entrar](#)

[Cadastrar](#)

[Meus pedidos](#)

[Carrinho](#)

#### **INFORMAÇÕES**

[Nossas lojas](#)

[Serviços](#)

[Crédito para o seu negócio](#)

#### **MEIOS DE PAGAMENTO**

Parcele em até 10x sem juros em todos os cartões

#### **RECEBA NOSSAS NOVIDADES**

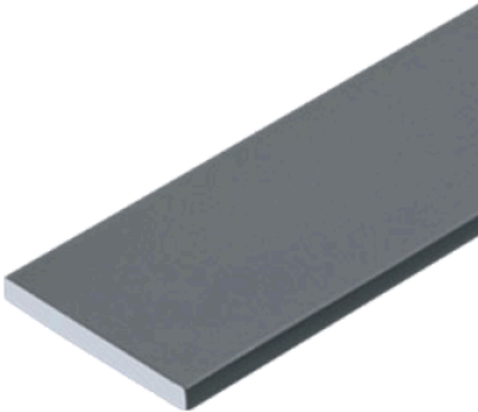
CADASTRAR

#### **REDES SOCIAIS**



## BARRA CHATA

EM ESTOQUE  
SKU: 501



Nome do produto	Unidade	Preço	Qtyd
BARRA CH 1/2 SERRA-LHEIRO (12.70 × 2.50mm)	Barra 6 m	<b>R\$13,82</b> 2X de R\$6,91 sem juros R\$13,13 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3/8 × 1/8 (9.52 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$11,83</b> 2X de R\$5,92 sem juros R\$11,24 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1/2 × 1/8 (12.70 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$16,40</b> 3X de R\$5,47 sem juros R\$15,58 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 5/8 × 1/8 (15.88 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$20,19</b> 4X de R\$5,05 sem juros R\$19,18 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3/4 × 1/8 (19.05 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$25,93</b> 5X de R\$5,19 sem juros R\$24,63 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 7/8 × 1/8 (22.23 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$30,47</b> 6X de R\$5,08 sem juros R\$28,95 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1 × 1/8 (25.40 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$34,59</b> 6X de R\$5,77 sem juros R\$32,86 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/4 × 1/8 (31.75 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$40,93</b> 8X de R\$5,12 sem juros R\$38,88 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 × 1/8 (38.1 × 3.18mm)	Barra 6 m	<b>R\$54,61</b> 10X de R\$5,46 sem juros R\$51,88 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1/2 × 3/16 (12.70 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$23,18</b> 4X de R\$5,80 sem juros R\$22,02 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 5/8 × 3/16 (15.88 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$30,93</b> 6X de R\$5,16 sem juros R\$29,38 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3/4 × 3/16 (19.05 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$35,48</b> 7X de R\$5,07 sem juros R\$33,71 <input type="text" value="no Pix"/>	<input type="text" value="0"/>



Nome do produto	Unidade	Preço	Qty
BARRA CH 7/8 × 3/16 (22.23 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$42,75</b> 8X de R\$5,34 sem juros R\$40,61 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1 × 3/16 (25.04 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$49,39</b> 9X de R\$5,49 sem juros R\$46,92 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/4 × 3/16 (31.75 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$60,95</b> 10X de R\$6,10 sem juros R\$57,90 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 × 3/16 (38.10 × 4.76mm)	Barra 6 m	<b>R\$78,69</b> 10X de R\$7,87 sem juros R\$74,76 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1/2 × 1/4 (12.70 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$32,75</b> 6X de R\$5,46 sem juros R\$31,11 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 5/8 × 1/4 (15.88 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$42,75</b> 8X de R\$5,34 sem juros R\$40,61 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3/4 × 1/4 (19.05 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$48,21</b> 9X de R\$5,36 sem juros R\$45,80 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 7/8 × 1/4 (22.23 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$57,76</b> 10X de R\$5,78 sem juros R\$54,87 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1 × 1/4 (25.40 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$70,04</b> 10X de R\$7,00 sem juros R\$66,54 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/4 × 1/4 (31.75 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$86,42</b> 10X de R\$8,64 sem juros R\$82,10 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 × 1/4 (38.10 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$104,61</b> 10X de R\$10,46 sem juros R\$99,38 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2 × 1/4 (50.80 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$141,00</b> 10X de R\$14,10 sem juros R\$133,95 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2.1/2 × 1/4 (63.50 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$175,56</b> 10X de R\$17,56 sem juros R\$166,78 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3 × 1/4 (76.20 × 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$224,91</b> 10X de R\$22,49 sem juros R\$213,66 no Pix	<input type="text" value="0"/>



Nome do produto	Unidade	Preço	Qty
BARRA CH 4 x 1/4 (101.60 x 6.35mm)	Barra 6 m	<b>R\$301,19</b> 10X de R\$30,12 sem juros R\$286,13 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1 x 5/16 (25.04 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$87,60</b> 10X de R\$8,76 sem juros R\$83,22 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 x 5/16 (38.10 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$131,90</b> 10X de R\$13,19 sem juros R\$125,30 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2 x 5/16 (50.80 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$176,47</b> 10X de R\$17,65 sem juros R\$167,65 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2.1/2 x 5/16 (63.50 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$218,32</b> 10X de R\$21,83 sem juros R\$207,40 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3 x 5/16 (76.20 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$283,59</b> 10X de R\$28,36 sem juros R\$269,41 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 4 x 5/16 (101.60 x 7.94mm)	Barra 6 m	<b>R\$376,48</b> 10X de R\$37,65 sem juros R\$357,66 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1 x 3/8 (25.40 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$105,52</b> 10X de R\$10,55 sem juros R\$100,24 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 x 3/8 (38.10 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$158,28</b> 10X de R\$15,83 sem juros R\$150,37 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2 x 3/8 (50.80 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$210,59</b> 10X de R\$21,06 sem juros R\$200,06 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2.1/2 x 3/8 (63.50 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$259,25</b> 10X de R\$25,93 sem juros R\$246,29 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3 x 3/8 (76.20 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$342,26</b> 10X de R\$34,23 sem juros R\$325,15 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 4 x 3/8 (101.60 x 9.52mm)	Barra 6 m	<b>R\$456,67</b> 10X de R\$45,67 sem juros R\$433,84 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 x 1/2 (12.70 x 38.10mm)	Barra 6 m	<b>R\$210,59</b> 10X de R\$21,06 sem juros R\$200,06 no Pix	<input type="text" value="0"/>



Nome do produto	Unidade	Preço	Qty
BARRA CH 2 × 1/2 (50.80 × 12.70mm)	Barra 6 m	<b>R\$280,18</b> 10X de R\$28,02 sem juros R\$266,17 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2.1/2 × 1/2 (12.70 × 63.50mm)	Barra 6 m	<b>R\$351,13</b> 10X de R\$35,11 sem juros R\$333,57 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 3 × 1/2 (76.20 × 12.70mm)	Barra 6 m	<b>R\$449,82</b> 10X de R\$44,98 sem juros R\$427,33 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 4 × 1/2 (101.60 × 12.70mm)	Barra 6 m	<b>R\$596,51</b> 10X de R\$59,65 sem juros R\$566,68 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 1.1/2 × 5/8 (38.10 × 15.88mm)	Barra 6 m	<b>R\$262,89</b> 10X de R\$26,29 sem juros R\$249,75 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2 × 5/8 (50.80 × 15.88mm)	Barra 6 m	<b>R\$351,13</b> 10X de R\$35,11 sem juros R\$333,57 no Pix	<input type="text" value="0"/>
BARRA CH 2.1/2 × 5/8 (63.50 × 15.88mm)	Barra 6 m	<b>R\$436,64</b> 10X de R\$43,66 sem juros R\$414,81 no Pix	<input type="text" value="0"/>

## COMPRAR

## DETALHES

A Barra com Seção Transversal Retangular possui superfícies lisas, sem cantos vivos. Este produto é extremamente versátil, sendo empregado principalmente em grades e portões, em esquadrias, em máquinas, em implementos agrícolas e rodoviários e na indústria mecânica em geral. Os aços da linha ASTM A-36 (American Society for Testing and Materials) prioritariamente são utilizados em estruturas metálicas, nas quais temos como principais características as propriedades mecânicas normalmente utilizadas para o projeto do cálculo estrutural.

Espessura		Lagura		Massa Linear	Comprimento
Pol	mm	Pol	mm	Kg/m	mm
1/8"	3,18	3/8"	9,53	0,237	6,000
1/8"	3,18	1/2"	12,70	0,320	6,000
3/16"	4,76	1/2"	12,70	0,317	6,000
1/4"	6,35	5/8"	15,88	0,79	6,000
3/8"	3,18	5/8"	15,88	0,396	6,000
3/16"	4,76	5/8"	15,88	0,593	6,000
-	-	-	-	-	-
3/16"	4,76	3/4"	19,05	0,712	6,000
1/4"	6,35	3/4"	19,05	0,95	6,000
1/8"	3,18	3/4"	19,05	0,475	6,000



1/8"	3,18	7/8"	22,23	0,554	6,000
3/16"	4,76	7/8"	22,23	0,831	6,000
-	-	-	-	-	-
1/8"	3,18	1"	25,40	0,554	6,000
3/8"	9,35	1"	25,40	1,90	6,000
3/16"	4,76	1"	25,40	0,950	6,000
1/4"	6,35	1"	25,40	1,266	6,000
5/16"	7,94	1"	25,40	1,583	6,000
3/16"	4,76	1"	25,40	0,950	6,000
-	-	-	-	-	-
1/4"	6,35	1 1/4"	31,75	1,583	6,000
1/8"	3,18	1 1/4"	31,75	0,791	6,000
5/16"	7,94	1 1/4"	31,75	1,980	6,000
3/8"	9,35	1 1/4"	31,75	2,38	6,000
3/16"	4,76	1 1/4"	31,75	1,19	6,000
-	-	-	-	-	-
1/8"	3,18	1 1/2"	38,10	0,950	6000
1/2"	12,70	1 1/2"	38,10	3,798	6,000
1/4"	6,35	1 1/2"	38,10	1,899	6,000
3/8"	9,53	1 1/2"	38,10	2,849	6,000
3/16"	4,76	1 1/2"	38,10	1,424	6,000
5/16"	7,94	1 1/2"	38,10	2,37	6,000
-	-	-	-	-	-
1/2"	12,70	2	50,80	5,05	6,000
1/4"	6,35	2	50,80	2,53	6,000
1/8"	3,18	2	50,80	1,266	6,000
3/16"	4,76	2	50,80	1,899	6,000

#### SOBRE NÓS

[Quem somos](#)  
[Política de entrega](#)  
[Trocas e devoluções](#)  
[Fale conosco](#)  
[Política de privacidade](#)

#### MINHA CONTA

[Entrar](#)  
[Cadastrar](#)  
[Meus pedidos](#)  
[Carrinho](#)

#### INFORMAÇÕES

[Nossas lojas](#)  
[Serviços](#)  
[Crédito para o seu negócio](#)

#### MEIOS DE PAGAMENTO

Parcele em até 10x sem juros em todos os cartões

#### RECEBA NOSSAS NOVIDADES



#### REDES SOCIAIS





TODOS OS DEPARTAMENTOS

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

MATERIAL ELÉTRICO

MATERIAL HIDRÁULICO

MATERIAIS DE SERRALHERIA

MATERIAIS PARA TELHADOS

TELAS E CERCAS

FERRAMENTAS

Página Inicial / Materiais de Serralheria / Cantoneira 1 x 1/8 C/6mts

## Cantoneira 1 x 1/8 C/6mts

☆☆☆☆☆ (0)

Marca: **Gerdau / Arcelor**

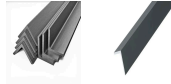
Cód.: 57959

Compostas pelo AÇO CARBONO (ASTM A36 // SAE 1010) as CANTONEIRAS AÇOMIX possuem qualidade estrutural, sua resistência e facilidade ao ser dobrado, prensado, estampado ou forjado sem prejuízos a sua integridade física são vantagens da escolha desse esse aço, inclusive a alta aceitação a soldas. Pode também ser fornecido nas normas: ASTM A-572 // ASTM A-588 // SAE 1020 & SAE 1045..

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

OK



Compartilhe:

**R\$ 54,09****R\$ 51,39** à vista com desconto

Ver mais formas de pagamentos

Quantidade

- 1 +

Adicionar ao carrinho

## Descrição Geral

## Formas de Pagamento

Cantoneira 1 x 1/8 C/6mts

Compostas pelo AÇO CARBONO (ASTM A36 // SAE 1010) as CANTONEIRAS AÇOMIX possuem qualidade estrutural, sua resistência e facilidade ao ser dobrado, prensado, estampado ou forjado sem prejuízos a sua integridade física são vantagens da escolha desse esse aço, inclusive a alta aceitação a soldas. Pode também ser fornecido nas normas: ASTM A-572 // ASTM A-588 // SAE 1020 & SAE 1045

O Produto Possui Seção Transversal Em Ângulo Reto, Com Abas Iguais. a Ampla Gama de Bitolas da Cantoneira Gerdau Proporciona Flexibilidade no Cálculo e Dimensionamento das Estruturas.

### Aplicações Indicadas:

Entre as Diversas Aplicações da Cantoneira, Destaca-se a Utilização Em:

Torres de Transmissão de Energia Elétrica e Telecomunicações.

Estruturas Metálicas.

Máquinas e Implementos Agrícolas.

Serralheria.

Indústria Mecânica Em Geral.

## Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

Faça seu login e comente.

## Produtos Relacionados





**Gerdau / Arcelor**  
Cantoneira 1/2 x 1/8 C/6mts

**Gerdau / Arcelor**  
Cantoneira 3/4 x 1/8 C/6mts

**Ciafal**  
Cantoneira 2 x 1/8 C/6mts

**Gerdau / Arcelor**  
Cantoneira 1 x 3/16 C/6mts

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

#### Links Institucionais

Quem somos  
Nossas Lojas  
Notícias da Loja  
Trabalhe Conosco  
Grupo Santiago

#### Links de Ajuda

Fale Conosco  
Política de Privacidade  
Política de Entrega  
Trocas e Devoluções  
Manual de Instalação  
FAQ

#### Pagamento



#### Segurança



#### Siga-nos



Copyright © 2025- www.acomixltda.com.br. Todos os direitos reservados. Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e produtos são válidos exclusivamente para compras realizadas via internet. Fotos meramente ilustrativas. Açomix LTDA .CNPJ: 06.018.430/0002-06 - Endereço: Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2470 Alípio de Melo - BH/MG



Tubos

Chapas

Construção Civil

Estrutural e Serralheria


[Chapas](#)
[Chapa Plana](#)
[Chapa de Aço Fino a Quente 4,75mm \(Chapa 3/16"\) 2m X 1,2m](#)


### Chapa de Aço Fino a Quente 4,75mm (Chapa 3/16") 2m X 1,2m

Referência: 201187

De R\$ 733,93

**R\$ 643,07** no Pix

ou R\$ 676,92 em até 10x de R\$ 67,69 sem juros

**Peso das unidades**  
89.49 kg

Quer saber quantas unidades representam em kg?

Adicionar

Calcule o frete e o prazo de entrega

CEP

[Não sei o meu cep](#)

## Descrição

A **Chapa de Aço Fino a Quente 4,75mm (Chapa 3/16")**, com dimensões de 2 metros de comprimento por 1,2 metro de largura, é produzida em aço carbono pelo processo de laminação a quente, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade para aplicações industriais e estruturais pesadas.

Com espessura de **4,75mm (Chapa 3/16")**, essa chapa oferece robustez excepcional, ideal para projetos que exigem máxima resistência, rigidez e longa vida útil, sendo amplamente utilizada em construção civil, fabricação de equipamentos pesados, estruturas metálicas e peças técnicas industriais.

#### Principais Vantagens:

- Processo de laminação a quente que confere resistência superior
- Alta durabilidade e resistência mecânica para aplicações pesadas
- Boa conformabilidade para cortes, dobras e soldagens industriais
- Produto robusto, confiável e indicado para uso em ambientes industriais exigentes
- Ideal para estruturas metálicas pesadas, equipamentos e maquinário

#### Aplicações Comuns:

- Construção civil e estruturas metálicas pesadas
- Equipamentos industriais e maquinário pesado
- Portões, grades e componentes estruturais
- Peças técnicas e chaparias industriais

#### Especificações:

- Tipo:** Chapa de Aço Carbono
- Processo:** Fino a Quente (Laminação a Quente)
- Espessura:** 4,75 mm (3/16")
- Dimensões:** 2 metros (C) x 1,2 metro (L)
- Formato:** Retangular
- Classe:** Pesada







[Login / Cadastro](#)[R\\$0,00](#)**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)[Início](#) / [Perfis Estruturais](#) / **Perfil U Estrutural Simples**

&lt; ☰ &gt;

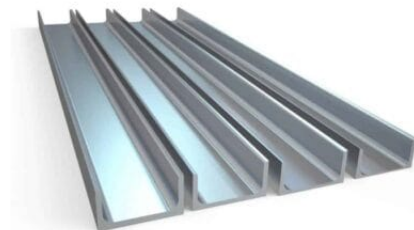
## Perfil U Estrutural Simples

**SKU:** Não aplicável

Mais seguro, durável e com instalação mais rápida que os caibros de madeira, o perfil estrutural é um dos produtos mais usados na construção.

Você economiza na instalação já que uma estrutura de perfis pode ser feita até 3 vezes mais rápida. Você economiza no peso, chegando a ser até 1/3 mais leve.

A Casa do Serralheiro tem perfis simples ou enrijecidos, de acordo com seu projeto e com acabamento preto ou galvanizado.

**R\$63,00 – R\$1.020,00****Dimensões:** 50x25 (14)**Tipo:** Preto[X Limpar](#)**R\$70,20**[Adicionar ao carrinho](#)

### Detalhes do Produto

Construa com confiança e liberte sua criatividade com o Perfil U Estrutural Simples. Este produto é perfeito para quem busca qualidade, versatilidade e durabilidade para seus projetos personalizados.

As construções feitas com perfil U estrutural simples de aço, em comparação a outros materiais, oferecem redução de peso de até 1/3 das estruturas e aumentam a produtividade em até 3 vezes, reduzindo custos com materiais, mão-de-obra e tempo.

#### Para que serve o Perfil U Estrutural Simples:

A aplicação do perfil U vai desde projetos pequenos como coberturas, portões, esquadrias, corrimão de escada, até grandes projetos como galpões e estruturas metálicas, implementos agrícolas e rodoviários e equipamentos de transporte, como carrocerias e reboques.

#### Benefícios do Perfil U Estrutural Simples:

- Versatilidade e liberdade de criação para projetos personalizados
- Resistência excepcional para enfrentar grandes desafios
- Fácil instalação e manutenção simplificada
- Construção em aço de alta qualidade para durabilidade
- Formato em U simples para encaixe perfeito em diversas aplicações

#### Características do Perfil U Estrutural Simples:

Na Casa do Serralheiro, você ainda pode adquirir seu perfil estrutural preto ou galvanizado, de acordo com sua necessidade. O processo de galvanização confere ao produto maior proteção contra a oxidação, tornando este perfil ideal para projetos em cidades litorâneas.

Cada perfil tem 6.000mm de comprimento, espessuras entre 1,80mm e 4,75mm e largura x altura entre 45x17mm e 200x75mm.

Produtos mais usados:

- Perfil U 68x30mm simples
- Perfil U 75x40mm simples



### Produtos Relacionados



#### Chapa Lambril

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$165,70 – R\$248,90



#### Metalon em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Fundos e Acabamentos, Inox, Serviços, Tubos e Metalons

R\$97,51 – R\$1.417,95



#### Parafuso Auto Brocante

Acessórios, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

R\$20,00 – R\$111,00



#### Perfil T Cartola

Acessórios, Construção à Seco, Perfis Estruturais

R\$10,50



#### Tampa para Calha

Calhas e Rufos, Cobertura, Comunicação Visual, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços, Telhas

R\$17,25



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



#### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

#### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

#### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco





## Perfil U Estrutural Simples

**SKU:** Não aplicável

Mais seguro, durável e com instalação mais rápida que os caibros de madeira, o perfil estrutural é um dos produtos mais usados na construção.

Você economiza na instalação já que uma estrutura de perfis pode ser feita até 3 vezes mais rápida. Você economiza no peso, chegando a ser até 1/3 mais leve.

A Casa do Serralheiro tem perfis simples ou enrijecidos, de acordo com seu projeto e com acabamento preto ou galvanizado.

**R\$63,00 – R\$1.020,00**

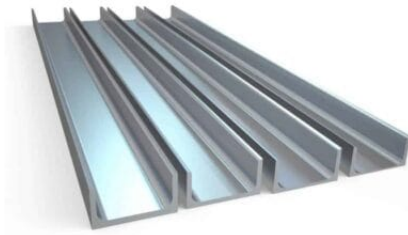
**Dimensões:** 45x17 (14)

**Tipo:** Preto X Limpar

**R\$63,00**

- 1 +

Adicionar ao carrinho



### Detalhes do Produto

Construa com confiança e liberte sua criatividade com o Perfil U Estrutural Simples. Este produto é perfeito para quem busca qualidade, versatilidade e durabilidade para seus projetos personalizados.

As construções feitas com perfil U estrutural simples de aço, em comparação a outros materiais, oferecem redução de peso de até 1/3 das estruturas e aumentam a produtividade em até 3 vezes, reduzindo custos com materiais, mão-de-obra e tempo.

#### Para que serve o Perfil U Estrutural Simples:

A aplicação do perfil U vai desde projetos pequenos como coberturas, portões, esquadrias, corrimão de escada, até grandes projetos como galpões e estruturas metálicas, implementos agrícolas e rodoviários e equipamentos de transporte, como carrocerias e reboques.

#### Benefícios do Perfil U Estrutural Simples:

- Versatilidade e liberdade de criação para projetos personalizados
- Resistência excepcional para enfrentar grandes desafios
- Fácil instalação e manutenção simplificada
- Construção em aço de alta qualidade para durabilidade
- Formato em U simples para encaixe perfeito em diversas aplicações

#### Características do Perfil U Estrutural Simples:

Na Casa do Serralheiro, você ainda pode adquirir seu perfil estrutural preto ou galvanizado, de acordo com sua necessidade. O processo de galvanização confere ao produto maior proteção contra a oxidação, tornando este perfil ideal para projetos em cidades litorâneas.

Cada perfil tem 6.000mm de comprimento, espessuras entre 1,80mm e 4,75mm e largura x altura entre 45x17mm e 200x75mm.



## Produtos Relacionados



### Chapa Lambril

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$165,70 – R\$248,90



### Metalon em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Fundos e Acabamentos, Inox, Serviços, Tubos e Metalons

R\$97,51 – R\$1.417,95



### Parafuso Auto Brocante

Acessórios, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

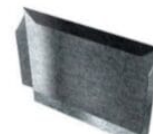
R\$20,00 – R\$111,00



### Perfil T Cartola

Acessórios, Construção à Seco, Perfis Estruturais

R\$10,50



### Tampa para Calha

Calhas e Rufos, Cobertura, Comunicação Visual, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços, Telhas

R\$17,25



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco





Eletrodo Para Soldagem E6013 2,50Mm 5Kg Bridge



Ref.: 231672

Marca: BRIDGE

(4)

20% OFF

RS\$ 92,10

**RS\$ 65,97** à vista já com 10% off

RS\$ 65,97 em 1x de RS\$ 65,97 s/ juros

- 1 +

Comprar

Formas de pagamento

Calcule seu frete aqui

CALCULAR

[Não sei o meu CEP](#)

Sobre o produto

Eletrodo para Soldagem E6013 2,50mm 5Kg Bridge

O eletrodo para soldagem E6013 da Bridge é a escolha ideal para profissionais e entusiastas que buscam qualidade e eficiência em soldagens. Com diâmetro de 2,50mm e embalagem de 5kg, este eletrodo proporciona uma soldagem suave e com baixo nível de respingos, garantindo acabamento superior e alta produtividade.

Projetado para uso em todos os tipos de juntas e posições, o E6013 Bridge é revestido com material especial que facilita a abertura e manutenção do arco elétrico, assegurando maior estabilidade e controle durante o processo. Sua versatilidade o torna adequado para aplicações em estruturas metálicas, fabricação, manutenção de equipamentos e diversos setores industriais e de construção.

Principais Vantagens:

**Alta Durabilidade:** Revestimento especial que protege o eletrodo e melhora a performance da soldagem.

**Versatilidade de Aplicação:** Indicado para soldagem em todas as posições (vertical, horizontal, sobrecabeça) e tipos de juntas.

**Eficiência Garantida:** Baixo nível de respingos e fácil remoção de escória, proporcionando acabamento limpo e profissional.

**Facilidade de Uso:** Ideal para soldadores experientes e iniciantes, aumentando a produtividade e qualidade do trabalho.

Especificações Técnicas:

**Material:** Aço revestido com material especial para arco elétrico estável.

**Diâmetro:** 2,50 mm

**Embalagem:** Caixa com 5 kg

**Norma:** AWS E6013

**Dimensões da Embalagem:** Altura: 1,4 cm, Largura: 1,6 cm, Comprimento: 7,2 cm

O eletrodo para soldagem E6013 2,50mm 5Kg Bridge é a solução confiável para quem busca qualidade, versatilidade e eficiência em soldagens industriais e de manutenção. Garanta resultados profissionais e duradouros com este produto desenvolvido para atender às exigências do mercado.

Adquira agora o seu eletrodo Bridge e eleve o padrão dos seus trabalhos de soldagem com segurança e desempenho superior.

Especificações técnicas

Código	231672
Código do Fabricante	0
	0
	BRIDGE
	Eletrodo Solda Carbono

Controle sua privacidade

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

Usamos cookies para compartilhar dados de análise, publicidade, dados de usuários e personalização de anúncios com o Google.

[Política de Privacidade](#) - [Política de Cookies](#) - [Termos de uso](#) - [Opt-out](#)

Minhas opções

Rejeitar

Aceitar

pergunta

## Avaliações



Classificação média: 5.0  
Baseado em: (4 avaliações)

5 estrelas	100%
4 estrelas	0%
3 estrelas	0%
2 estrelas	0%
1 estrelas	0%

Ordenar por: Mais recentes ▾



Enviado 19 meses atrás | por Anônimo

Muito bom melhor que o vender e outros de minha cidade.



Enviado 19 meses atrás | por Anônimo

Pede 10 varetas na casa de ferragens já são 10 pila. Melhor compra já 5kg por 60 pila.

1 - 2 de 4 < >

Identifique-se para avaliar

## Sugestões da categoria



Eletrodo E7018 3,25MM 5 Kg Bridge

Ref.: 231745

-22%

R\$ 108,00  
**R\$ 76,01** à vista já com 10% off  
R\$ 80,24 em 2x de R\$ 40,12 s/ juros



Eletrodo E6013 3,25mm 5Kg Worker

Ref.: 346969

-4%

R\$ 92,40  
**R\$ 80,01** à vista já com 10% off  
R\$ 84,46 em 2x de R\$ 42,23 s/ juros



Eletrodo para Soldagem E6013 3,25mm 5Kg Bridge

Ref.: 231680

-12%

R\$ 87,20  
**R\$ 68,99** à vista já com 10% off  
R\$ 68,98 em 1x de R\$ 68,98 s/ juros




Eletrodo E7018 2,5MM 5 Kg Bridge

Ref.: 231737

-17%

R\$ 118,75  
**R\$ 89,01** à vista já com 10% off  
R\$ 93,96 em 2x de R\$ 46,98 s/ juros



Eletrodo para Soldagem 4mm em Caixa com 5Kg E7018 Bridge

Ref.: 231753

-5%

R\$ 85,35  
**R\$ 72,99** à vista já com 10% off  
R\$ 72,99 em 1x de R\$ 72,99 s/ juros

## O que os outros estão vendo



Carro De Ferramentas Aço Cromo Vanádio 393 Peças Bumafer

Ref.: 258694

-24%

R\$ 4.820,66  
**R\$ 3.299,99** à vista já com 10% off  
R\$ 3.666,70 em 10x de R\$ 366,67 s/ juros



Caixa De Ferramentas Com Gavetas 254 Peç Tactix

Ref.: 275661

-37%

R\$ 2.159,40  
**R\$ 1.219,99** à vista já com 10% off  
R\$ 1.355,50 em 10x de R\$ 135,55 s/ juros



Compressor De Ar Storm 300 Mono 110/220V Pressure

Ref.: 191115

-1%

R\$ 3.041,15  
**R\$ 2.699,00** à vista já com 10% off  
R\$ 2.998,90 em 10x de R\$ 299,89 s/ juros



Macaco Hidráulico Jacaré Longo 540Mm 2T Ribeiro

Ref.: 123179

-21%

R\$ 1.688,80  
**R\$ 1.199,99** à vista já com 10% off  
R\$ 1.333,30 em 10x de R\$ 133,33 s/ juros



Torno Mecânico Tmb-350 Em Aço 350Mm 550W 220V Bumafer

Ref.: 274029

-39%

R\$ 9.249,60  
**R\$ 5.044,99** à vista já com 10% off  
R\$ 5.605,50 em 10x de R\$ 560,55 s/ juros

Controle sua privacidade

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

Usamos cookies para compartilhar dados de análise, publicidade, dados de usuários e personalização de anúncios com o Google.

[Política de Privacidade](#) - [Política de Cookies](#) - [Termos de uso](#) - [Opt-out](#)

## Você precisa ver esses produtos






Eletrodo Para Soldagem E6013 3,25Mm 5Kg Bridge

Ref.: 231680  
-21%

~~R\$ 87,20~~  
**R\$ 68,99** à vista já com 10% off

R\$ 68,98 em 1x de R\$ 68,98 s/ juros

Eletrodo Para Soldagem 4Mm Em Caixa Com 5Kg E7018 Bridge

Ref.: 231753  
-14%

~~R\$ 85,35~~  
**R\$ 72,99** à vista já com 10% off

R\$ 72,99 em 1x de R\$ 72,99 s/ juros

Eletrodo E6013 2,50Mm 5Kg Worker

Ref.: 346942  
-10%

~~R\$ 97,05~~  
**R\$ 82,98** à vista já com 10% off

R\$ 87,60 em 2x de R\$ 43,80 s/ juros

Eletrodo Revestido Para Solda 4,00Mm 5Kg E6013 Worker

Ref.: 346993  
-5%

~~R\$ 91,10~~  
**R\$ 81,99** à vista já com 10% off

R\$ 86,54 em 2x de R\$ 43,27 s/ juros

Eletrodo Weld 2,50Mm Caixa C/ 2,5Kg E6013 Esab

Ref.: 302243  
-14%

~~R\$ 46,77~~  
**R\$ 39,99** à vista já com 10% off

R\$ 39,99 em 1x de R\$ 39,99 s/ juros



Eletrodo E6013 4,00Mm 5 Kg Bridge

Ref.: 231699  
-15%

~~R\$ 73,20~~  
**R\$ 63,00** à vista já com 10% off

R\$ 63,00 em 1x de R\$ 63,00 s/ juros




Eletrodo 3,20Mm Aço Carbono E Baixa Liga 5Kg Utp

Ref.: 904325  
-10%

~~R\$ 164,75~~  
**R\$ 140,99** à vista já com 10% off

R\$ 148,83 em 3x de R\$ 49,61 s/ juros



Eletrodo E6013 3,25Mm 5Kg Worker

Ref.: 346969  
-9%

~~R\$ 92,40~~  
**R\$ 80,01** à vista já com 10% off

R\$ 84,46 em 2x de R\$ 42,23 s/ juros



Eletrodo Revestido Aço Carbono Weld 6013 3,25Mm 5Kg Esab

Ref.: 157422  
-23%

~~R\$ 91,85~~  
**R\$ 71,01** à vista já com 10% off

R\$ 71,01 em 1x de R\$ 71,01 s/ juros



Eletrodo Revestido E7018 Para Metais 4,00Mm 5Kg Worker

Ref.: 937282  
-5%

~~R\$ 106,65~~  
**R\$ 95,99** à vista já com 10% off

R\$ 101,32 em 2x de R\$ 50,66 s/ juros



Eletrodo E7018 3,25Mm 5 Kg Bridge

Ref.: 231745  
-26%

~~R\$ 108,00~~  
**R\$ 76,01** à vista já com 10% off

R\$ 80,24 em 2x de R\$ 40,12 s/ juros



Eletrodo E7018 2,5Mm 5 Kg Bridge

Ref.: 231737  
-21%

~~R\$ 118,75~~  
**R\$ 89,01** à vista já com 10% off

R\$ 93,96 em 2x de R\$ 46,98 s/ juros




Eletrodo Revestido Em Blister E6013 3,25Mm Com 20 Peç

Ref.: 991015  
-15%

~~R\$ 22,92~~  
**R\$ 19,59** à vista já com 10% off

R\$ 19,59 em 1x de R\$ 19,59 s/ juros



Eletrodo 3,25Mm Liga 2,5Kg E6013

Ref.: 100000  
-10%

~~R\$ 21,75~~  
**R\$ 19,59** à vista já com 10% off

R\$ 19,59 em 1x de R\$ 19,59 s/ juros



Eletrodo 3,25Mm Liga 2,5Kg E6013

Ref.: 100000  
-10%

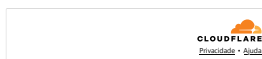
~~R\$ 21,75~~  
**R\$ 19,59** à vista já com 10% off

R\$ 19,59 em 1x de R\$ 19,59 s/ juros

Seu nome

Seu melhor e-mail

Selecione o Clube



CADASTRAR

\*Ao concluir você aceitará nossos termos de uso e política de privacidade

INSTITUCIONAL

POLÍTICAS

AJUDA

TELEVENDAS

Controle sua privacidade

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

Usamos cookies para compartilhar dados de análise, publicidade, dados de usuários e personalização de anúncios com o Google.

[Política de Privacidade](#) - [Política de Cookies](#) - [Termos de uso](#) - [Opt-out](#)

Cancelamento e Reembolso

Política de Desconto

Trocas e Devoluções

Termo de Uso

Política de Cookies

Política de Privacidade

Regras de Retirada

Política de Entrega

Regra para Frete Grátis

Formas de Pagamento

Assistência Técnica

Perguntas Frequentes

Fale Conosco

Meus Pedidos

Ofertas das Lojas

0800 942 1850

WHATSAPP

Segunda à Sexta: 8:30h às 18h

Sábados: 8:30h às 12:30h

A Ferramentas Kennedy se consagra no mercado das ferramentas, máquinas e equipamentos para diversos segmentos, desde 1995. Atualmente, ampliamos ainda mais nossas atividades trabalhando com um nicho completo de produtos que atendem desde profissionais até o uso particular.



BAIXE NOSSO APP



Google Play

App Store

NÓS APOIAMOS



PAGAMENTO

elo

SITE SEGURO:



© 2026 Ferramentas Kennedy | CNPJ 08.858.579/0015-35 | Matriz: Rod Contorno Sul de Garuva Sidney Pensky Palmital - Garuva Nº 8661 - SC CEP: 89.248-000

Todos os preços e condições deste site são válidos apenas para compras no site. Os preços previstos no site prevalecem aos demais anunciados em outros meios de comunicação e sites de buscas. Em caso de divergência, o preço válido é o do carrinho de compras deste site. Imagens ilustrativas. Confira condições na sacola de compras.

Desenvolvido por:

Controle sua privacidade

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

Usamos cookies para compartilhar dados de análise, publicidade, dados de usuários e personalização de anúncios com o Google.

[Política de Privacidade](#) - [Política de Cookies](#) -

[Termos de uso](#) - [Opt-out](#)

## METALON 50 X 30 CHAPA 18 ( 1,20MM ) X 6000MM

Sku: 503018

Categoria: RETANGULAR , TUBOS, METALON 50 X 30

Marca: OUROAÇO

Código de Barras: 2095336703006

1 avaliações [Faça uma avaliação](#)

Unidade: un

-  + UN

por **R\$ 110,78**


à vista **R\$ 99,70** economize 10% no Pix


ou em 3x de **R\$ 36,93**

[Ver parcelas](#) ▾

 **COMPRAR**



 [Adicionar aos Favoritos](#)

 [Recomendar produto](#)

[Compartilhar 0](#)

[Salvar](#)

### Frete e Prazo

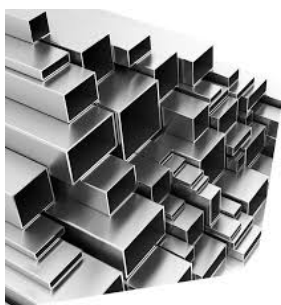
Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

## TUBO RETANGULAR DE AÇO CARBONO METALON 50 X 30 PRETO

Seu uso atende Principalmente a construção civil, serralheria, moveleira, montagem industrial dentre outras.

PRODUTO	Tubo Retangular
DIMENSÕES	50 x 30 mm
TIPO DE AÇO	Carbono
ESPESSURA	Chapa 18 ( 1,20mm )
COMPRIMENTO	6,00 metros
PESO BARRA	8,80 kg

### PRODUTOS RELACIONADO



A **Barra metalon 50 x 30 x 6000mm** é um produto versátil e resistente, ideal para diversas aplicações na indústria, construção civil, serralheria e fabricação de implementos agrícolas. Com uma dimensão precisa de 50x30mm, e espessura 1,20mm e 6 metros de comprimento, esta barra é fabricada em aço de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência em projetos estruturais, fabricação de portões, grades, suportes, e muito mais.

### Características:

- **Material:** Aço carbono

Fale Conosco

que oferecemos a melhor experiência em nosso site. Isso inclui cookies de sites de redes sociais de terceiros e cookies de publicidade que podem analisar suas informações, consulte nossa [Política de privacidade](#)

ENTENDI

Comprimento: BARRA 6 METROS

TABELA DE PESO E MEDIDA

# TUBOS

## Tubos Industriais - (NBR 6591)

Redondos	Bitola		Espessura do Tubo (mm) - Peso (kg - barra de 6 m)									
	(pol.)	(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,75	4,25	4,75
	1/2"	12,70	1,60	2,08	2,53	-	-	-	-	-	-	-
	5/8"	15,87	1,99	2,60	3,19	-	-	-	-	-	-	-
	3/4"	19,05	2,42	3,17	3,89	-	-	-	-	-	-	-
	7/8"	22,22	2,84	3,73	4,60	6,58	-	-	-	-	-	-
	1"	25,40	3,26	4,30	5,30	7,53	8,47	-	-	-	-	-
	1.1/4"	31,75	4,11	5,42	6,71	9,41	10,58	12,47	14,11	-	-	-
	1.1/2"	38,10	4,96	6,55	8,12	11,29	12,70	14,96	16,93	-	21,29	-
	2"	50,80	6,65	8,81	10,94	14,44	16,16	18,88	21,22	26,60	29,27	-
	2.1/2"	63,50	8,33	11,06	13,76	18,20	20,39	23,86	26,86	33,15	37,26	-
	3"	76,20	10,03	13,32	16,58	21,96	24,62	28,84	32,50	40,20	45,25	-
	3.1/2"	88,90	-	15,57	19,40	25,72	28,85	33,82	38,13	47,25	53,23	-
	4"	101,6	-	17,83	22,22	29,48	33,08	38,80	43,77	54,29	61,22	68,07
	5"	127,0	-	-	-	36,99	41,53	48,76	55,04	68,40	77,19	85,92
	6"	152,4	-	-	-	40,75	45,76	53,74	60,68	75,44	85,18	94,85
	8"	203,2	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,32	82,48	93,17	73,77

Quadrados	Bitola	Espessura do Tubo (mm) - Peso (kg - barra de 6 m)										
	(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
	15 x 15	2,65	3,34	4,09	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 20	3,26	4,30	5,30	6,93	7,70	8,93	-	-	-	-	-
	25 x 25	4,11	5,42	6,71	8,80	9,82	11,42	-	-	-	-	-
	30 x 30	4,96	6,55	8,12	10,68	11,94	13,90	15,88	17,22	-	-	-
	40 x 40	6,62	8,80	10,94	14,44	16,16	18,88	21,22	23,52	26,60	29,27	-
	50 x 50	8,30	11,06	13,76	18,20	20,39	23,86	26,56	29,81	33,15	37,26	41,29
	60 x 60	9,99	13,31	16,57	21,95	24,62	28,84	32,50	36,61	40,20	45,25	50,22
	70 x 70	-	-	19,40	25,72	28,85	33,82	38,13	42,40	47,24	53,23	59,15
	80 x 80	13,32	17,76	22,21	29,47	33,07	38,80	43,51	48,70	54,29	61,22	68,07
	100 x 100	-	-	28,80	36,99	41,53	48,76	55,04	61,29	68,40	77,19	85,92
	120 x 120	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,32	73,88	82,48	93,17	103,78

Retangulares	Bitola	Espessura do Tubo (mm) - Peso (kg - barra de 6 m)										
	(mm)	0,90	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
	30 x 20	4,11	5,42	6,71	9,20	-	-	-	-	-	-	-
	40 x 20	4,96	6,55	8,12	11,50	-	-	-	-	-	-	-
	40 x 30	5,78	7,68	9,53	11,90	-	-	-	-	-	-	-
	50 x 20	5,78	7,68	9,53	12,56	14,05	16,39	18,40	20,37	22,58	-	-
	50 x 30	6,62	8,80	10,94	14,44	16,16	18,88	21,22	23,52	26,60	-	-
	60 x 30	7,67	10,18	12,66	16,73	18,74	21,91	24,65	29,81	33,15	-	-
	60 x 40	8,30	11,06	13,76	18,20	20,39	23,86	26,85	32,12	35,27	-	-
	70 x 30	8,30	11,06	13,76	18,20	20,39	23,86	26,85	32,12	35,27	-	-
	80 x 40	9,99	13,31	16,57	21,95	24,62	28,84	32,50	36,61	40,20	-	-
	90 x 30	9,99	13,31	16,57	21,95	24,62	28,84	32,50	36,61	40,20	-	-
	100 x 40	-	15,50	19,39	25,72	28,84	33,82	38,13	42,40	47,25	-	-
	100 x 50	-	16,70	20,80	27,59	30,96	36,30	40,95	45,55	50,77	-	-
	100 x 60	-	17,76	22,21	29,47	33,07	38,80	43,51	48,70	54,29	61,22	68,07
	120 X 60	-	-	-	33,23	37,30	43,78	49,40	54,99	61,34	69,20	76,99
	150 x 50	-	-	-	36,99	41,53	48,75	55,04	61,29	68,38	77,19	85,92

Esta barra de tubo retangular 50 x 30 é uma excelente escolha para quem busca qualidade e desempenho em seus projetos. Dúvidas? Entre em contato conosco para mais informações ou para fazer seu pedido.

MAIS INFORMAÇÕES:

Fale Conosco

que oferecemos a melhor experiência em nosso site. Isso inclui cookies de sites de redes sociais de terceiros e cookies de publicidade que podem analisar suas informações, consulte nossa [Política de privacidade](#)

ENTENDI

### Como consulto meu pedido?

O andamento do pedido poderá ser acompanhado dentro do site da OUROAÇO, na Área do Cliente e também através das notificações de alteração de status enviadas por email e por notificação no Whatsapp.

### Como funciona a troca da OUROAÇO?

A solicitação de troca pode ser realizada através de nossos contatos de email (contato@ouroacometal.com.br) ou WhatsApp (16 99708-9151) em até 7 dias após o recebimento do produto. A troca é realizada através da transportadora e possui frete gratuito.

### Tem loja física?

Sim temos

### De onde é a loja?

Somos de Matão, em São Paulo/Brasil e nossa loja é virtual e física

### Como faço para rastrear o meu pedido ?

Assim que o pedido é enviado, o código de rastreio é informado por mensagem de email. Além disso, a cliente também recebe uma notificação automática sobre o envio através de WhatsApp.

### Em quais bancos posso efetuar o depósito?

O depósito referente o pagamento do pedido realizado na OUROAÇO pode ser realizado em nossas contas no Banco Santander e Cora.

### Quais são as formas de pagamento?

Aceitamos pagamentos através de PIX e Boleto Bancário, Depósito Bancário e Cartão de Crédito.

### Como comprar?

A compra deverá ser realizada através do site da OUROAÇO. Com o auxílio do menu principal, você poderá escolher os produtos desejados e clicar em "Comprar", para adicioná-los ao carrinho de compras. Após a inclusão de Produtos no carrinho de compras, você poderá clicar em "Continuar comprando", para adicionar mais produtos ou em "Fechar pedido" para prosseguir com a informação dos dados de contato, entrega e pagamento.

### Posso pagar a OUROAÇO na entrega?

Não. No momento da efetivação do pedido, você poderá escolher entre as opções de pagamento PIX e Depósito Bancário, Cartão de Crédito e Boleto Bancário. Após a confirmação de pagamento, o pedido é processado em nossa expedição e o envio é efetuado.

### Como insiro o cupom de desconto?

O cupom de desconto deve ser inserido dentro do carrinho de compras clicando na opção "Adicionar Cupom de desconto". Após inserir o código do cupom, é necessário clicar em "Enviar cupom" para aplicá-lo.

### Onde aparece o meu desconto no pedido?

O valor total do pedido, com o detalhamento dos descontos aplicados, é exibido ainda no carrinho de compras, antes da conclusão da compra.

### Posso fazer o pagamento por transferência bancária?

Sim! Para realizar o pagamento através de transferência bancária, basta escolher "Depósito Bancário" como forma de pagamento desejada ao concluir o seu pedido.

### Posso comprar no atacado?

Sim, vendemos por atacado! Para mais informações entre em contato pelo WhatsApp ( 16 ) 99708-9151 Interior ou ( 11 ) 91169-6472 WhatsApp Capital

### Tem revendedores em outras cidades?

Não trabalhamos com revendedores. A compra deve ser realizada através do site da OUROAÇO.

### O site é confiável?

Fale Conosco

que oferecemos a melhor experiência em nosso site. Isso inclui cookies de sites de redes sociais de terceiros e cookies de publicidade que podem analisar suas informações, consulte nossa [Política de privacidade](#)

ENTENDI

As compras devem ser realizadas através do site da OUROAÇO. Através de WhatsApp, possuímos uma equipe de atendimento para lhe auxiliar caso estiver com dúvidas sobre a compra ou sobre um pedido já realizado.

## PRODUTOS RELACIONADOS



KIT CAIXARIA PORTÃO BASCULANTE  
200 X 200 X 1,20MM ( CHAPA 18 ) X  
2500 MM

por **R\$ 1.199,99**

à vista **R\$ 1.079,99** economize 10% no  
Pix  
ou em 3x de **R\$ 400,00**



DISCO DE CORTE FINO PARA AÇO / INOX  
4.1/2 X 5/128X7/8" AEME EXTRA

por **R\$ 3,15**

à vista **R\$ 2,84** economize 10% no Pix



METALON 70 X 30 CHAPA 18 ( 1,20MM )  
X 6000MM

por **R\$ 127,00**

à vista **R\$ 114,30** economize 10% no Pix  
ou em 3x de **R\$ 42,33**



METALON 30 X 20 CHAPA 18 ( 1,20MM )  
X 6000MM

por **R\$ 68,41**

à vista **R\$ 61,57** economize 10% no Pix  
ou em 3x de **R\$ 22,80**

Avaliações sobre o produto METALON 50 X 30 CHAPA 18 ( 1,20MM ) X 6000MM

5 de 5,00 (Baseado em 1 avaliações)

COMENTAR

5/5 - Luiz Carlos Soté - Cachoeiro de Itapemirim - 28/09/2024

### Sobre entrega

OLÁ, BOA NOITE! VOCS ENTREGAM PARA CACHOEIRO DE ITAPEMIRIMES?

### INSTITUCIONAL

- + Página Inicial
- + Fale Conosco
- + Mapa do Site
- + Quem Somos
- + Onde estamos
- + Indique nossa Loja

### INFORMAÇÕES ÚTEIS

- + Como Comprar
- + Termos de Uso
- + Fretes e Entrega
- + Segurança
- + Política de Frete Grátis
- + Política de Privacidade
- + Troca e Devolução

### ATENDIMENTO

(16) 2016-3042  
(11) 91169-6472  
(16) 99708-9151 (WhatsApp)  
8:30 as 18:00 horas  
contato.ouroaco@gmail.com

### REDES SOCIAIS



### ENDEREÇO

Avenida Nilson Barbaço, 141 - Residencial  
Vila Maria, Matão - SP  
CEP: 15995-059

### FORMAS DE PAGAMENTO

### CERTIFICADOS



### NEWSLETTER

seu nome  
seu e-mail

CADASTRAR

Fale Conosco

que oferecemos a melhor experiência em nosso site. Isso inclui cookies de sites de redes sociais de terceiros e cookies de publicidade que podem analisar suas informações, consulte nossa [Política de privacidade](#)

ENTENDI

Fale Conosco

que oferecemos a melhor experiência em nosso site. Isso inclui cookies de sites de redes sociais de terceiros e cookies de publicidade que podem analisar seu comportamento on-line. Para obter mais informações, consulte nossa [Política de privacidade](#).

ENTENDI


[Entrar ou Cadastrar](#)
[Entrar](#)
[Cadastrar](#)
[Minha Conta](#)
[Meus pedidos](#)


Central de Atendimento



0

[TODOS OS DEPARTAMENTOS](#)
[MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO](#)
[MATERIAL ELÉTRICO](#)
[MATERIAL HIDRÁULICO](#)
[MATERIAIS DE SERRALHERIA](#)
[MATERIAIS PARA TELHADOS](#)
[TELAS E CERCAS](#)
[FERRAMENTAS](#)
[Página Inicial](#) / [Materiais de Serralheria](#) / **Barra chata 1/2x1/8" C/6mts**

## Barra chata 1/2x1/8" C/6mts

☆☆☆☆☆ (0)

 Marca: **Arcelor / Morlan**

Cód.: 61253

Compostas pelo AÇO CARBONO (ASTM A36 // SAE 1010) as BARRAS CHATAS possuem qualidade estrutural, sua resistência e facilidade ao ser dobrado, prensado, estampado ou forjado sem prejuízos a sua integridade física são vantagens da escolha desse aço, inclusive a alta aceitação a soldas..

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

Compartilhe:

**R\$ 14,71**
**R\$ 13,97** à vista com desconto

[Ver mais formas de pagamentos](#)

Quantidade



## Descrição Geral    Formas de Pagamento

### Barra chata 1/2x1/8" C/6mts

Composta pelo AÇO CARBONO (ASTM A 36 // SAE 1010) a BARRA CHATA possui qualidade estrutural, sua resistência e facilidade ao ser dobrado, prensado, estampado ou forjado sem prejuízos a sua integridade física são vantagens da escolha desse aço, inclusive a alta aceitação a soldas.

Unidade de venda = PC

## Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

[Faça seu login e comente.](#)

## Produtos Relacionados


**Diaço**  
**Barra Chata 1/2x3/16" C/6mts**

☆☆☆☆☆ (0)


**Arcelor / Morlan**  
**Barra chata 3/4x1/8" C/6mts**

☆☆☆☆☆ (0)


**Ciafal**  
**Barra Chata 1x3/16" C/6mts**

☆☆☆☆☆ (0)


**Diaço**  
**Barra Chata 3/8x1/8" C/6mts**

☆☆☆☆☆ (0)

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

**Links Institucionais**

- Quem somos
- Nossas Lojas
- Notícias da Loja
- Trabalhe Conosco
- Grupo Santiago

**Links de Ajuda**

- Fale Conosco
- Política de Privacidade
- Política de Entrega
- Trocas e Devoluções
- Manual de Instalação
- FAQ

**Pagamento**



**Segurança**



**Siga-nos**



Copyright © 2025- www.acomixtda.com.br. Todos os direitos reservados. Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e produtos são válidos exclusivamente para compras realizadas via internet. Fotos meramente ilustrativas. Açomix LTDA .CNPJ: 06.018.430/0002-06 - Endereço: Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2470 Alípio de Melo - BH/MG





O que você está procurando



Não encontrou o que precisava?

Consultar pedido

Minha Conta

0

DEPARTAMENTOS

OFERTAS

TUBOS

PERFIS

CHAPAS

CONSTRUÇÃO CIVIL

TELHAS

LOJAS

HOME / FERRAGENS / DOBRADIÇAS



## Dobradiça Gonzo 1" com Abas

Ref.: 3000000920 Marca: CG Gonzo

Especificações Técnicas

**R\$ 10,41**

Ver formas de parcelamento do item &gt;

Preços por quantidade

Qtd.	Preço
Comprando 6 un.	A un. sai por: <b>R\$ R\$ 9,58</b>
Comprando 12 un.	A un. sai por: <b>R\$ R\$ 9,47</b>

- 1 +

Comprar

Calcule o frete

OK

Não sei meu CEP

### COMPRE PELO TELEFONE OU WHATSAPP

Caso não apareça a quantidade e/ou estoque desejado, entre em contato por telefone ou WhatsApp ou consulte disponibilidade em nossas lojas físicas

Não apareceu sua localidade de entrega? Entre em contato e consulte disponibilidade de entrega

(61) 3403-0403 (61) 3403-0403

### Especificações Técnicas

Produto	Dobradiça
Uso Indicado	Para Portão e Portas
Marca	CG Gonzo

### Produtos Relacionados



Fechadura Inox Stam - Kit 1800/21

**R\$ 342,94**

2x de R\$ 171,47

COMPRAR



Fechadura 3F Auxiliar Tetra - Broca 40mm

**R\$ 163,77**

COMPRAR



Fechadura Elétrica Mod. GM2 Especial - 1

**R\$ 190,51**

COMPRAR



Fecho Redondo Vonder

**R\$ 5,05**

COMI

### Você também pode se interessar...



Bobininha Aço Galvalume AZ120

a partir de:

**R\$ 71,50**

COMPRAR



Telha Trapézio GR40 - Aço Galvalume AZ120

a partir de:

**R\$ 92,01**

COMPRAR



Viga I Laminada ASTM A572 - W 200 mm x 31,3 kg/m

a partir de:

**R\$ 2.069,82**

3x de R\$ 689,94

COMPRAR



Viga I Laminada 460 mm x 82 kg

a partir de:

**R\$ 5.143,2**

3x de R\$ 1.714,40

COMI

### Receba nossas novidades

Entraremos em contato para oferecer os melhores produtos com os melhores preços.

Nome

Seu melhor e-mail

Cadastrar

Ao informar meus dados eu concordo com a Política de Privacidade e concordo em receber comunicações.

### COMPRA PELO WHATSAPP

(61) 3403-0403

De seg à sex das 08:00 às 18:00 Sáb das 08:00 às 12:00

### CENTRAL DE ATENDIMENTO

(61) 3403-0403

relacionamento@gravia.com.br

### NOSSAS REDES SOCIAIS



## DEPARTAMENTOS

Agroindustrial  
Calhas e Acessórios  
Cercamento, Telas e Arames  
Chapas  
Construção Civil  
Construção Seca  
Drywall  
Ferragens  
Ferramentas e Acessórios  
Laminados  
Perfis Dobrados e Perfilados  
Perfis Estruturais - UDC  
Telhas e Cumeeiras  
Tintas e Acessórios  
Tubos Industriais

## INSTITUCIONAL

Quem somos  
Nossas Lojas  
Carta de Valores  
Responsabilidade Socioambiental  
Blog  
Histórico  
Certificações

## CENTRAL DE AJUDA

Minha Conta  
Meus Pedidos  
Política de Cookies  
Política de Entrega  
Política de Pagamento  
Política de Privacidade  
Política de Retirada  
Política de Trocas e Devoluções  
Trabalhe na Gravia  
Encontre aqui  
Canal de Ética

## FORMAS DE PAGAMENTO

### Tecnologia



### Certificado De Segurança



## Certificações De Produto



Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.

Este website utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao utilizar este website, você concorda com o uso de cookies, conforme descrito na nossa Política de Cookies.

Copyright © 2025 | Gravia - Todos os direitos reservados



Pesquisar produtos

Login / Cadastro

R\$0,00

Fale Conosco:  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)Início / Chapas / **Telha Galvalume**

&lt; ☰ &gt;

## Telha Galvalume

SKU: Não aplicável

A **Telha Galvalume** da **Casa do Serralheiro** é um produto leve, resistente e de alta durabilidade. O uso de telhas de aço para coberturas e fechamentos lateral é opção técnica e economicamente competitiva.

Isso é possível devido à utilização do Galvalume, material especial que leva um revestimento de 55% de alumínio, 43,5% de zinco e 1,5% de silício, fazendo com que a Galvalume seja até quatro vezes mais durável que a telha galvanizada comum.

Combina a resistência estrutural do aço com a durabilidade do alumínio. O uso desse tipo de telha é recomendado onde se requer resistência à corrosão atmosférica, elevada refletividade de calor, resistência à oxidação em altas temperaturas, além de uma melhor aparência.

PREÇO REFERENTE AO M<sup>2</sup>**R\$37,00 – R\$222,00**

Formato:

Trapezoidal

Dimensões:

1x1m (LxC)

Espessura:

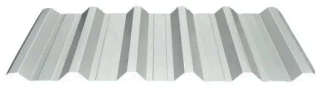
0,43mm

X Limpar

**R\$37,00**

- 1 +

Adicionar ao carrinho



PROMOÇÃO

### Detalhes do Produto

#### SAIBA MAIS SOBRE TELHADOS METÁLICOS:

A Telha Galvalume é feita de aço e possui uma estrutura sofisticada e moderna e, além disso, ainda reduz muito o custo final de uma obra, se trata de um material resistente e seguro que resiste a deformações, ao desgaste e aos impactos de uma maneira muito mais eficiente quando comparado a outros materiais.

São feitas sob medida e é muito mais precisa em relação à exigência de nossos clientes, já que se trata de um material leve e de fácil transporte, por ser leve e resistente acaba gerando ainda mais benefícios como toda a armazenagem e logística já que possui fácil manuseio e torna mais dinâmico o processo de transporte, a montagem se torna eficaz e poupa desperdício de tempo e material.

Depois de montada ainda apresenta vantagens como a limpeza com menos esforço e a baixa necessidade de manutenção, sendo também resiste ao calor, umidade, ações climáticas que geralmente ocorrem em áreas litorâneas como a corrosão causada pela salinidade, além disso, as estruturas metálicas são reutilizáveis e ecologicamente corretas já que não desmatam como a madeira e ainda são 100% recicláveis.

#### VANTAGENS DA TELHA GALVALUME

- Resistência
- Durabilidade
- Instalação rápida
- Mais conforto térmico
- Versátil a todos os tipos de Projetos
- Feitas Sob medida
- Baixa necessidade de manutenção
- Material leve de fácil manuseio
- Material reciclável.

A perfilação de uma chapa de pequena espessura em forma de prisma transforma a Telha Trapézio Galvalume em elemento de alta resistência de carga e a solução mais prática e econômica para a execução de coberturas planas, com vãos maiores, não suportados pelas telhas onduladas.

O revestimento constituído em peso 55% Al, 43,5% Zn e 1,5% Si, oferece um balanço otimizado entre a resistência à corrosão por barreira oferecida pelo alumínio e proteção galvânica oferecida pelo zinco.

O Galvalume combina também a resistência estrutural do aço à durabilidade do alumínio, tornando o produto ainda mais competitivo. O uso do Galvalume é recomendado onde se requer resistência à corrosão atmosférica superior, aparência, elevada, refletividade de calor e resistência à oxidação em temperaturas elevadas aliadas a um melhor aspecto superficial.

A maior refletividade térmica do Galvalume resulta em uma maior eficiência térmica, proporcionando significativa redução de custos. A telha trapézio é uma grande vantagem pensando nisso, por seu formato e propriedades.

Revestindo com Galvalume, a temperatura interior é mais branda, reduzindo os custos em energia elétrica utilizada para condicionamento de ar.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Chapa de aço revestida por 150 g/m<sup>2</sup> de liga de alumínio-zinco, aplicado por processo de imersão a quente em linha de galvanização contínua.

As telhas metálicas em chapa Galvalume podem ser aplicadas em ambientes internos ou externos. Atende a NBR 7008.

As telhas de 0.43 milímetros são feitas sob medida e podem ser comprada somente no formato trapézio.

**Compre agora mesmo a Telha Galvalume para a sua obra**

## Produtos Relacionados



### Chapa Expandida

Chapas, Construção Civil, Inox, Serralheria, Serviços

R\$103,40 – R\$347,60



### Chapa Lambрил

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$165,70 – R\$248,90



### Saída para Calha

Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

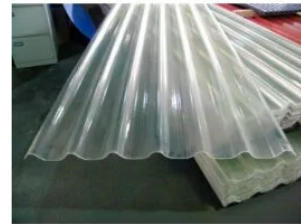
R\$10,35



### Suporte para Calhas

Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Serviços

R\$11,39



### Telha Translúcida

Cobertura, Telhas

R\$480,70



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



## Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

## Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

## Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco





*PESQUISA DE PREÇOS Nº 6/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:45 )*

*MAICON RIBEIRO DA SILVA*

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matrícula: 3438508*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 6, ano: 2026, tipo: **PESQUISA DE PREÇOS**, data de emissão: 23/03/2026 e o código de verificação: 96af1e3e8f





TUBO REDONDO 1. 1/2 " - PRETO - 6 METROS

Tubo Redondo Galvanizado 1" 6 Metros...

A partir de R\$ 43,84

R\$ 41,65 à vista

(https://www.brasferaco.com.br/tubo-redondo-galvanizado-1-6-metros)



Tubo Preto Redondo 1.5 polegadas - 6 Metros

A partir de R\$ 83,70

R\$ 83,70

(https://www.brasferaco.com.br/tubo-preto-redondo-2-x-150)



R\$ 66,99

Tubo Redondo 3 polegadas preto - 6 Metros

A partir de R\$ 123,90

R\$ 123,90

(https://www.brasferaco.com.br/tubo-redondo-3-polegadas-preto-6-metros)



Comprar



CADASTRE-SE E GANHE 3% DE DESCONTO

Digite seu email

Cadastrar

ATENDIMENTO

Telefone:

(11) 2279-6810 (tel:1122796810)

Loja Guarulhos / Bonsucesso / Matriz

(11) 55137029 (tel:1155137029)

Loja Campo Limpo / São Paulo

(11) 4372-0233 (tel:1143720233)

Loja Guarulhos / Centro

Whatsapp:

(11)96392-8108 (https://wa.me/5511963928108?text=Olá,gostaria detirar uma dúvida.Poderiam me ajudar?)

Loja Guarulhos / Bonsucesso

(11)97079-8964 (https://wa.me/5511970798964?text=Olá,gostaria detirar uma dúvida.Poderiam me ajudar?)

Loja Campo Limpo / São Paulo

(11)94792-7584 (https://wa.me/5511947927584?text=Olá,gostaria detirar uma dúvida.Poderiam me ajudar?)

Loja Guarulhos / Centro

E-mail:

venda.brasfer@gmail.com(mailto:venda.brasfer@gmail.com)

Loja Guarulhos / Bonsucesso

venda.brasfer2@gmail.com(mailto:venda.brasfer2@gmail.com)

Loja Campo Limpo / São Paulo

venda.brasfergru@gmail.com(mailto:venda.brasfergru@gmail.com)

Loja Guarulhos / Centro

Horário de atendimento

seg a sex das 07h às 18h sab das 07h às 13h

CATEGORIAS

ACESSÓRIOS

(https://www.brasferaco.com.br/aceessorios)

RODIZIOS

(https://www.brasferaco.com.br/rodizios)

MAQUINÁRIOS

(https://www.brasferaco.com.br/maquinas-de-solda-20368412)

CHAPAS

(https://www.brasferaco.com.br/chapas)

TELHAS

(https://www.brasferaco.com.br/telhas)

TUBOS

(https://www.brasferaco.com.br/tubos)

VIGAS

(https://www.brasferaco.com.br/vigas-19773482)

INSTITUCIONAL

Fale Conosco

Meios de pagamento e de frete

(https://www.brasferaco.com.br/pagina/meios-de-pagamento-e-de-frete.html)

Política de privacidade

(https://www.brasferaco.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Política de Trocas e Devoluções

(https://www.brasferaco.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)

Quem somos

(https://www.brasferaco.com.br/pagina/quem-somos.html)

Trabalhe Conosco

(https://www.brasferaco.com.br/pagina/trabalhe-conosco.html)

REDES SOCIAIS

(https://instagram.com/brasfer.lojaodo)

Giovanna Atendente

Chat desenvolvido por

(https://www.jivochat.com)

Giovanna

Olá! Como posso ajudar? 15:21

Olá! Tenho uma dúvida Preciso de ajuda

(https://www.brasferaco.com.br/5511970798964?text=Gostaria de ajuda comprar no site)

FORMAS DE PAGAMENTO



Pagamento com PIX

SELOS DE SEGURANÇA



(http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.brasferaco.com.br)

[Login / Cadastro](#)[R\\$0,00](#)**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)[Início](#) / [Barras](#) / **Barra Redonda Laminada**

&lt; ☰ &gt;

PROMOÇÃO

## Barra Redonda Laminada

SKU: M-hat-3

A Barra Redonda Laminada é caracterizada com seção transversal circular com grande variedade de bitolas garante a qualidade do produto final, além de facilitar na hora de fazer encaixes e ajustes para a sua obra.

A Barra Redonda Laminada pode ser empregada em grades e portões, na fabricação de eixos e ferramentas, máquinas, forjamento, trefilação entre outras.

**Solicite agora mesmo um orçamento pelo nosso chat online.****R\$18,90 – R\$185,00**

Dimensões:

[X Limpar](#)**R\$27,00**[Adicionar ao carrinho](#)

### Detalhes do Produto

A Barra Redonda Laminada é caracterizada com seção transversal circular com grande variedade de bitolas garante a qualidade do produto final, além de facilitar na hora de fazer encaixes e ajustes para a sua obra.

São barras com seção transversal circular, produzidas com aço de baixo teor de carbono. As barras da Casa do Serralheiro são produzidos atendendo conforme a norma ASTM A36 ou SAE 1020 e 1045 e nos aços ligados SAE 4140, 4340, 8620 e 8640.

Elas atendem aos mais exigentes padrões e projetos, para qualquer estrutura, levando inovação para seu projeto, alta produtividade, redução de custos, praticidade e agilidade nas etapas de execução do projeto e potencialização dos lucros.

### Para que serve a Barra Redonda Laminada

A Barra Redonda Laminada é um elemento estrutural que serve como base sólida para uma variedade de aplicações, tais como:

**Construção Civil:** ideal para a fabricação de estruturas metálicas, vigas, colunas e elementos de sustentação em construções de todos os portes.

**Indústria Metalúrgica:** essencial na produção de máquinas, equipamentos e componentes que exigem alta resistência e confiabilidade.

**Serralheria:** utilizada na fabricação de grades, portões, corrimãos e outros elementos de serralheria que necessitam de robustez e estabilidade.

**Indústria Automotiva:** empregada na produção de eixos, peças de transmissão e componentes estruturais de veículos.

**Manutenção Industrial:** fundamental para reparos e manutenção de equipamentos, garantindo a integridade e a longevidade das estruturas.

### Benefícios da Barra Redonda Laminada:

**Resistência Mecânica:** a Barra Redonda Laminada oferece alta resistência à tração e compressão, garantindo solidez e segurança nas aplicações.

**Versatilidade de Modelagem:** sua forma cilíndrica permite fácil adaptação a diferentes formatos e tamanhos, possibilitando a criação de estruturas customizadas.

**Durabilidade:** fabricada com materiais de qualidade, a barra laminada apresenta excelente durabilidade, resistindo às condições adversas e ao desgaste do tempo.

A Barra Redonda Laminada da Casa do Serralheiro está disponível das dimensões:

1, 1/2, 1/4, 3/4, 5/16, 5/8", 7/8

## Produtos Relacionados



### Barra Redonda em Aço Inox

Barras, Construção Civil, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

R\$15,00 – R\$884,00



### Caixa de Mola

Construção Civil, Portas de Aço, Serralheria, Serviços

R\$137,00 – R\$211,00



### Chapa Lambril

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$165,70 – R\$248,90



### Parafuso Auto Brocante

Acessórios, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

R\$20,00 – R\$111,00



### Saída para Calha

Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

R\$10,35



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



## Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

## Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

## Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco



[Login / Cadastro](#)[R\\$0,00](#)**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)[Início](#) / [Barras](#) / **Barra Chata Laminada**[<](#) [>](#)

## Barra Chata Laminada

SKU: W-hat-1

A Barra Chata Laminada possui superfícies lisas, sem cantos vivos. Este produto é extremamente versátil, sendo empregado principalmente em grades e portões, esquadrias, máquinas, implementos agrícolas e rodoviários, e na indústria mecânica em geral.

A Casa do Serralheiro oferece as melhores Barras Chatas Laminadas para uso geral na indústria e construção (em moldes como por exemplo) e seus comprimentos variam na largura e espessura e, ainda podem ser cortadas no comprimento de acordo com a medida que o cliente necessita.

As barras chatas podem ser aplicadas em grades para varanda, grades para janela, grades para portas, máquinas, equipamentos e até veículos.

**R\$20,00 – R\$871,20**

Dimensões:

[X Limpar](#)**R\$36,50**[Adicionar ao carrinho](#)

### Detalhes do Produto

Conheça a Barra Chata Laminada da Casa do Serralheiro.

Barra Chata Laminada é um produto obtido por laminação e normalmente se apresenta com seção transversal retangular.

Muito utilizada na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, máquinas e implementos agrícolas, além de outras aplicações como em serralherias complementando itens da construção civil.

A Barra Chata Laminada comercializada pela Casa do Serralheiro e atende aos requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM A36.

As Barras Chatas Laminadas da Casa do Serralheiro atendem aos mais exigentes padrões e projetos, para qualquer estrutura, levando inovação para seu projeto, alta produtividade, redução de custos, praticidade e agilidade nas etapas de execução do projeto e potencialização dos lucros.

- Esquadrias.
- Implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários.
- Estruturas metálicas.
- Indústria mecânica em geral.

Produtos de alta qualidade e variadas medidas, a Barra Chata da Casa do Serralheiro é melhor produto pelo menor preço.

#### GARANTIA DE QUALIDADE

A barra chata da Casa do Serralheiro possui garantia de qualidade, através da exigência de bons fornecedores temos os melhores produtos do mercado pelo menor preço, a qualidade é garantida através de fornecedores e armazenagem, todos esses fatores podem influenciar a qualidade do material.

A barra chata é feita de aço carbono, muito indicado para forjas, sendo ideal para implementos agrícolas e fabricantes de estruturas, serralheria e indústrias mecânicas de maneira geral, sendo assim extremamente versátil.

#### APLICAÇÃO

Usado para forjar estruturas metálicas é indicada para construção de portas, grades, janelas e muitos outros materiais, com um material resistente e um excelente acabamento o resultado é melhor que o esperado, quer saber mais sobre nossos produtos especiais indicados para o acabamento? Veja aqui mesmo no site.

**Aqui temos barras das mais diversas medidas, veja as opções e entre em contato com um de nossos vendedores!**

### Produtos Relacionados



#### Barra Quadrada Laminada

Barras, Construção Civil, Fundos e Acabamentos

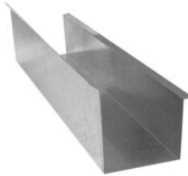
R\$62,00 – R\$110,00



#### Barra Redonda em Aço Inox

Barras, Construção Civil, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

R\$15,00 – R\$884,00



#### Calha Sob Medida

Barras, Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços



#### Chapa de Aço Galvanizada

Chapas, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$195,00 – R\$1.658,00



#### Chapa Xadrez (Piso)

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos

R\$400,90 – R\$1.926,90



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



#### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

#### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

#### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco



[Login / Cadastro](#)[R\\$0,00](#)**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)[Início](#) / [Chapas](#) / **Cantoneira**

&lt; ☰ &gt;



## Cantoneira

**SKU:** M-hat-1

A **Cantoneira** da **Casa do Serralheiro** possui seção transversal em ângulo reto, com abas iguais, com bitolas em polegadas e em milímetros. Devido à sua ampla gama de bitolas, proporciona flexibilidade no cálculo e no dimensionamento das estruturas.

Pode ser utilizada em diversas aplicações como em estruturas metálicas, torres de transmissão, de energia elétrica, de telecomunicações, máquinas e implementos agrícolas? em serralherias e na indústria mecânica em geral.

Dispomos de profissionais qualificados para atendê-los. Trabalhamos com produtos certificados, garantindo a qualidade aos nossos clientes.

**R\$33,80 – R\$1.026,50****Dimensões:**[X Limpar](#)**R\$62,10**[Adicionar ao carrinho](#)

### Detalhes do Produto

A cantoneira é um perfil de aço em forma de L, utilizado em diversos segmentos da indústria e da construção civil. Ela é caracterizada por possuir duas abas perpendiculares entre si, formando um ângulo reto. Essa configuração em formato de L confere à cantoneira uma grande versatilidade e capacidade de suportar cargas e transmitir forças em estruturas.

A cantoneira é fabricada a partir de aço carbono, aço inoxidável ou outros materiais, dependendo da aplicação e das necessidades específicas. Ela pode ser laminada a quente, laminada a frio, galvanizada ou pintada, para oferecer resistência à corrosão e atender a requisitos estéticos.

#### Para que serve:

A Cantoneira da Casa do Serralheiro possui seção transversal em ângulo reto, com abas iguais, com bitolas em polegadas e em milímetros. Devido à sua ampla gama de bitolas, proporciona flexibilidade no cálculo e no dimensionamento das estruturas.

Pode ser utilizada em diversas aplicações como em estruturas metálicas, torres de transmissão, de energia elétrica, de telecomunicações, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral.

Dispomos de profissionais qualificados para atendê-los. Trabalhamos com produtos certificados, garantindo a qualidade aos nossos clientes.

#### Benefícios da Cantoneira:

**Resistência estrutural:** a cantoneira é projetada para suportar cargas e transmitir forças em estruturas. Sua forma em L confere rigidez e resistência, permitindo a criação de estruturas estáveis e confiáveis.

**Versatilidade:** ela pode ser cortada, perfurada, dobrada e soldada de acordo com as necessidades do projeto, adaptando-se a diferentes aplicações e configurações estruturais.

**Facilidade de instalação:** é fácil de manusear e instalar, o que torna o processo de construção mais eficiente e rápido. Sua forma em L facilita o encaixe e fixação em cantos e junções, proporcionando praticidade na montagem.

**Durabilidade:** a cantoneira é fabricada a partir de aço carbono ou aço inoxidável, materiais conhecidos por sua resistência e durabilidade. Isso garante que as estruturas construídas com cantoneiras sejam robustas e capazes de resistir a condições adversas, como carga, impacto e intempéries.

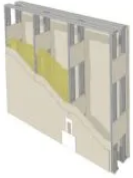


variedade de projetos, oferecendo um bom equilíbrio entre desempenho e investimento.

#### Características da Cantoneira:

A Cantoneira da Casa do Serralheiro está disponível em 25 dimensões diferentes.

## Produtos Relacionados



#### Acessórios de Drywall

Acessórios, Cantoneiras, Chapas, Construção à Seco, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços

R\$3,00 – R\$77,00



#### Barra Redonda em Aço Inox

Barras, Construção Civil, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

R\$15,00 – R\$884,00



#### Chapa Expandida

Chapas, Construção Civil, Inox, Serralheria, Serviços

R\$103,40 – R\$347,60



#### Gonzo

Acessórios, Construção Civil, Inox

R\$2,00 – R\$81,00



#### Metalon em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Fundos e Acabamentos, Inox, Serviços, Tubos e Metalons

R\$97,51 – R\$1.417,95



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel - ES, 29909-010
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco





O que você está procurando



Não encontrou o que precisava?

Consultar pedido

Minha Conta

0

DEPARTAMENTOS

OFERTAS

TUBOS

PERFIS

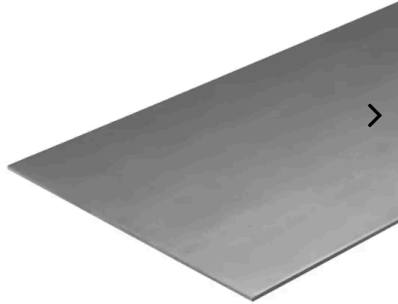
CHAPAS

CONSTRUÇÃO CIVIL

TELHAS

LOJAS

HOME / CHAPAS / CHAPA DE AÇO CARBONO



## Chapa Lisa Aço Civil - 1200x2000mm x 4,75mm

Ref.: 1000017066 Marca: Gravia

Especificações Técnicas

### Dimensão

1200x2000mm

1200x3000mm

1200x6000mm

2000x6000mm

2440x6000mm

### Espessura

2,00mm

2,25mm

3,00mm

4,75mm

6,30mm

# R\$ 784,33

ou 3x de R\$ 261,44

Ver formas de parcelamento do item &gt;

Preços por quantidade

Qtd.	Preço
Comprando 6 un.	A un. sai por: <b>R\$ R\$ 713,74</b>
Comprando 12 un.	A un. sai por: <b>R\$ R\$ 674,52</b>

- 1 +

[Comprar](#)

### Calcule o frete

  Não sei meu CEP

### COMPRE PELO TELEFONE OU WHATSAPP

Caso não apareça a quantidade e/ou estoque desejado, entre em contato por telefone ou WhatsApp ou consulte disponibilidade em nossas lojas físicas

Não apareceu sua localidade de entrega? Entre em contato e consulte disponibilidade de entrega

[\(61\) 3403-0403](tel:(61)3403-0403) [\(61\) 3403-0403](https://wa.me/6134030403)

### Aproveite e compre junto!



Chapa Lisa Aço Civil

a partir de:  
**R\$ 344,67**  
2x de R\$ 172,33

+



Barra Redonda Mecânica ASTM A36

a partir de:  
**R\$ 13,40**

+



Curva 180° em Aço Carbono - 1.1/2" - 37,5x2,25mm - Aço SAE

a partir de:  
**R\$ 39,70**

=

Leve três produtos por apenas

# R\$ 397,77

[Comprar junto](#)

### Especificações Técnicas

O que é este produto? A Chapa Lisa em Civil da Gravia é um produto de qualia.

Produto	Chapa
Modelo	Lisa
Marca	Gravia
Qualidade do Aço	Civil
Cor	Natural
Norma Técnica	NBR 11888

estrutural, especialmente projetado para uso em estruturas soldadas, aparafusadas ou rebitadas. Este é um aço que apresenta boa resistência e maleabilidade e deve ser utilizado quando a soldabilidade é um requisito importante. Este material pode ser aplicada em peças de máquinas, implementos automotivos e agrícolas, equipamentnos, suportes, placas de base, engrenagens e tanques. Dentre aplicações mais robustas estão estruturas industriais e comerciais, armários, cofres e outros.

## Produtos Relacionados



<

Disco Flap Acabamento 4.1/2" - 115x22,2mm G60 - Starrett

**R\$ 6,71**

COMPRAR



Esmerilhadeira Angular Bosch 9" - GWS 22-230

**R\$ 1.010,86**  
6x de R\$ 168,47


COMPRAR



Inversora de Solda Flama 161 Bivolt - Boxer

**R\$ 982,25**  
6x de R\$ 163,70

COMPRAR



Eletrodo OK 46.0 5/32 - Esab - 1kg

**R\$ 52,39**

COMI

## Você também pode se interessar...



<

Perfil Acabamento Conjugado Central Aço SAE

a partir de:  
**R\$ 63,89**

COMPRAR



Tela Plastificada Verde Losangular 75mm - Fio 12

**R\$ 543,60**  
3x de R\$ 181,20

COMPRAR



Barra Rosqueada - 3/8x1000 UNC

**R\$ 8,74**

COMPRAR



Curva 90° em Aç 25,4x2,25mm - A

**R\$ 12,27**

C

## Receba nossas novidades

Entraremos em contato para oferecer os melhores produtos com os melhores preços.

[Cadastrar](#)

Ao informar meus dados eu concordo com a Política de Privacidade e concordo em receber comunicações.

### COMPRE PELO WHATSAPP

☎ (61) 3403-0403

De seg à sex das 08:00 às 18:00 Sáb das 08:00 às 12:00

### CENTRAL DE ATENDIMENTO

☎ (61) 3403-0403

✉ relacionamento@gravia.com.br

De seg à sex das 08:00 às 18:00 Sáb das 08:00 às 12:00

### NOSSAS REDES SOCIAIS



### DEPARTAMENTOS

Agroindustrial  
Calhas e Acessórios  
Cercamento, Telas e Arames  
Chapas  
Construção Civil  
Construção Seca  
Drywall  
Ferragens  
Ferramentas e Acessórios  
Laminados  
Perfis Dobrados e Perfilados  
Perfis Estruturais - UDC  
Telhas e Cumeeiras  
Tintas e Acessórios  
Tubos Industriais

### INSTITUCIONAL

Quem somos  
Nossas Lojas  
Carta de Valores  
Responsabilidade Socioambiental  
Blog  
Histórico  
Certificações

### CENTRAL DE AJUDA

Minha Conta  
Meus Pedidos  
Política de Cookies  
Política de Entrega  
Política de Pagamento  
Política de Privacidade  
Política de Retirada  
Política de Trocas e Devoluções  
Trabalhe na Gravia  
Encontre aqui  
Canal de Ética

### FORMAS DE PAGAMENTO

#### Tecnologia



#### Certificado De Segurança



### Certificações De Produto



Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.

Este website utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao utilizar este website, você concorda com o uso de cookies, conforme descrito na nossa Política de Cookies.

Copyright © 2025 | Gravia - Todos os direitos reservados



Entrar ou Cadastrar

Entrar

Cadastrar

Minha Conta

Meus pedidos



Central de Atendimento



TODOS OS DEPARTAMENTOS

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

MATERIAL ELÉTRICO

MATERIAL HIDRÁULICO

MATERIAIS DE SERRALHERIA

MATERIAIS PARA TELHADOS

TELAS E CERCAS

FERRAMENTAS

Página Inicial / Materiais de Serralheria / Perfis e Tubos / Perfil UDC / **Perfil U Simples 50x25 #14 (2,0mm)**

## Perfil U Simples 50x25 #14 (2,0mm)

☆☆☆☆☆ (0)

Marca: **Gerdau / Arcelor**

Cód.: 06564

O Perfil U Simples é um produto com seção transversal em forma de U, fabricado a partir de tiras de aço plano laminado a quente. É utilizado na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, na sinalização rodoviária, em máquinas, implementos agrícolas e em outras aplicações..

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

OK

Compartilhe:

**R\$ 63,12****R\$ 59,96** à vista com desconto

Ver mais formas de pagamentos

Quantidade - 1 +

Adicionar ao carrinho

## Descrição Geral Formas de Pagamento

### Perfil u Simples Chapa 14 50x25

O Perfil U Simples é um produto com seção transversal em forma de "U", fabricado a partir de tiras de aço plano laminado a quente. É utilizado na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, na sinalização rodoviária, em máquinas, implementos agrícolas e em outras aplicações.

Devido à Flexibilidade do Seu Processo Produtivo, os Perfis Podem Ser Fabricados Com Tamanhos e Dimensões Variados, o Que Reflete na Qualidade, Rapidez e Menor Custo para Nossos Clientes.

São Fáceis de Serem Especificados e Atendem Aos Mais Variados Tipos de Projeto e Às Especificações de Todas as Classes de Estruturas Metálicas.

Dimensões: 50x25.

Ref: T2.

## Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

Faça seu login e comente.

## Produtos Relacionados



Gerdau / Arcelor



Gerdau / Arcelor



Gerdau / Arcelor



Gerdau / Arcelor

Perfil U Simples 150x50 #14 (2,0mm)

Perfil U Simples 127x50 #14 (2,0mm)

Perfil U Simples 100x40 #14 (2,0mm)

Perfil U Simples 68x30 #14 (2,0mm)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

### Links Institucionais

- Quem somos
- Nossas Lojas
- Notícias da Loja
- Trabalhe Conosco
- Grupo Santiago

### Links de Ajuda

- Fale Conosco
- Política de Privacidade
- Política de Entrega
- Trocas e Devoluções
- Manual de Instalação
- FAQ

### Pagamento



### Segurança



### Siga-nos



Copyright © 2025- www.acomixltda.com.br. Todos os direitos reservados. Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e produtos são válidos exclusivamente para compras realizadas via internet.  
Fotos meramente ilustrativas. Açomix LTDA .CNPJ: 06.018.430/0002-06 - Endereço: Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2470 Alípio de Melo - BH/MG




[Entrar ou Cadastrar](#)
[Entrar](#)
[Cadastrar](#)
[Minha Conta](#)
[Meus pedidos](#)


Central de Atendimento



0

[TODOS OS DEPARTAMENTOS](#)
[MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO](#)
[MATERIAL ELÉTRICO](#)
[MATERIAL HIDRÁULICO](#)
[MATERIAIS DE SERRALHERIA](#)
[MATERIAIS PARA TELHADOS](#)
[TELAS E CERCAS](#)
[FERRAMENTAS](#)
[Página Inicial](#) / [Materiais de Serralheria](#) / [Perfis e Tubos](#) / [Perfil UDC](#) / **[Perfil U Simples 45x17 #14 \(2,0mm\)](#)**

## Perfil U Simples 45x17 #14 (2,0mm)

☆☆☆☆☆ (0)

**Marca:** **Gerdau / Arcelor**

Cód.: 27393

O Perfil U Simples é um produto com seção transversal em forma de U, fabricado a partir de tiras de aço plano laminado a quente. É utilizado na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, na sinalização rodoviária, em máquinas, implementos agrícolas e em outras aplicações..

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

Compartilhe:

**R\$ 49,85**
**R\$ 47,36** à vista com desconto

Ver mais formas de pagamentos

Quantidade

Adicionar ao carrinho

## Descrição Geral

## Formas de Pagamento

### Perfil u Simples Chapa 14 45x17

O Perfil U Simples é um produto com seção transversal em forma de "U", fabricado a partir de tiras de aço plano laminado a quente. É utilizado na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, na sinalização rodoviária, em máquinas, implementos agrícolas e em outras aplicações.

Devido à Flexibilidade do Seu Processo Produtivo, os Perfis Podem Ser Fabricados Com Tamanhos e Dimensões Variados, o Que Reflete na Qualidade, Rapidez e Menor Custo para Nossos Clientes.

São Fáceis de Serem Especificados e Atendem Aos Mais Variados Tipos de Projeto e Às Especificações de Todas as Classes de Estruturas Metálicas.

Dimensões: 45x17.

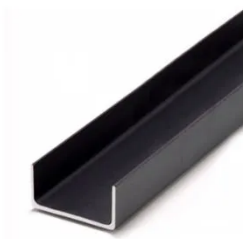
Ref: T2.

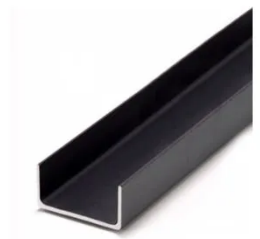
## Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

Faça seu login e comente.

## Produtos Relacionados


**Gerdau / Arcelor**  
**Perfil U Simples 75x40 #14 (2,0mm)**

**Gerdau / Arcelor**  
**Perfil U Simples 50x25 #14 (2,0mm)**

**Gerdau / Arcelor**  
**Perfil U Simples 150x50 #14 (2,0mm)**

**Gerdau / Arcelor**  
**Perfil U Simples 127x50 #14 (2,0mm)**

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

☆☆☆☆☆ (0)

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Carregando...

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

Adicionar ao carrinho

### Links Institucionais

Quem somos  
Nossas Lojas  
Notícias da Loja  
Trabalhe Conosco  
Grupo Santiago

### Links de Ajuda

Fale Conosco  
Política de Privacidade  
Política de Entrega  
Trocas e Devoluções  
Manual de Instalação  
FAQ

### Pagamento



### Segurança



### Siga-nos



HELP  
E-COMMERCE

tray

MicroUniverso

Copyright © 2025- www.acomixtda.com.br. Todos os direitos reservados. Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e produtos são válidos exclusivamente para compras realizadas via internet. Fotos meramente ilustrativas. Açomix LTDA .CNPJ: 06.018.430/0002-06 - Endereço: Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2470 Alípio de Melo - BH/MG





Pesquisar produtos

Login / Cadastro

R\$0,00

Fale Conosco:  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631

Home Produtos Serralheria Construção Civil Cobertura Telas E Arames Placa ACM Construção À Seco Portas De Aço

Início / Consumíveis de Solda / Eletrodos

&lt; ☰ &gt;

## Eletrodos

SKU: Não aplicável

**R\$80,00 – R\$440,00**Tipo: Espessura: Tamanho:  X Limpar**R\$80,00**

- 1 +

Adicionar ao carrinho



### Detalhes do Produto

### Produtos Relacionados



#### Barra Chata em Aço Inox

Barras, Consumíveis de Solda, Inox

**R\$117,00 – R\$604,88**

#### Eletrodo Easyarc Inox

Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

**R\$65,00 – R\$78,00**

#### Flange em Aço Inox

Acessórios, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

**R\$5,00 – R\$39,00**

#### Tampa com Pescoço

Acessórios, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

**R\$4,90 – R\$6,00**

#### Tubo em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox, Tubos e Metalons

**R\$93,44 – R\$1.445,80**

A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel
- Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco







Pesquisar produtos

Login / Cadastro

R\$0,00

Fale Conosco:  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631

Home Produtos Serralheria Construção Civil Cobertura Telas E Arames Placa ACM Construção À Seco Portas De Aço

Início / Construção Civil / **Tubo Industrial Retangular – Metalon**

&lt; ☰ &gt;

## Tubo Industrial Retangular – Metalon

SKU: Não aplicável

O **Tubo Industrial Retangular** da **Casa do Serralheiro**, também conhecido como **Metalon**, assim como os tubos redondos, são fornecidos em comprimento padrão de 6 metros, podendo ser preto ou galvanizado.

Os **Tubos Industriais Retangulares (Metalon)** são extremamente resistentes e geralmente são muito utilizados por empresas de estruturas metálicas, principalmente pelo motivo de serem leves, e também pela sua alta resistência, o que faz com que uma estrutura construída com tubo industrial retangular metalon seja muito segura.

Todos os nossos tubos e metalons possuem 6.000mm de comprimento. Os **Metalons** têm o tamanho mínimo de 15x15mm e máximo de 150x100mm.

**R\$39,90 – R\$379,50**

Dimensões: 50x30x1,25 (18)

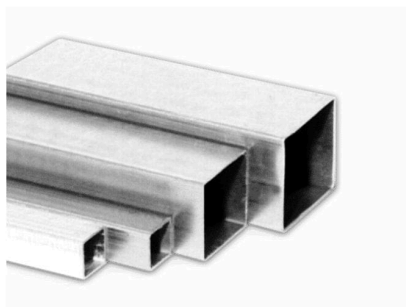
Tipo: Galvanizado

X Limpar

**R\$99,20**

- 1 +

Adicionar ao carrinho



### Detalhes do Produto

#### Conheça o Tubo Industrial Metalon.

Os metalons da Casa do Serralheiro são produzidos atendendo à NBR 6591, com aços laminados a frio e a quente, podendo ser também galvanizados. O processo de galvanização confere ao metalon maior proteção contra a oxidação, especialmente para atender seu projeto para cidades próximas ao mar.

Nossos metalons são usados em: corrimãos de escadas, toldos, placas, indústria moveleira, estruturas metálicas, colunas, estacas de fundação, escoras, implementos agrícolas e rodoviários como carrocerias e reboques, equipamentos para academias, máquinas e equipamentos diversos, indústria automotiva e de bicicletas e até mesmo na decoração de residências.

O Metalon é muito mais leve que outros materiais alternativos, porém não menos resistente. Possui boa rigidez e acabamento, resultando em durabilidade e custo benefício. Confere ao projeto agilidade e rapidez facilitando a entrega no prazo, fácil instalação e segurança no manuseio.

Todos os nossos metalons possuem 6.000mm de comprimento e o tamanho mínimo de 15x15mm e máximo de 150x100mm.

#### Onde é utilizado:

- Portões;
- Equipamentos para academia;
- Estruturas de Outdoor;
- Grades;
- E diversas outras aplicações, devido a sua versatilidade.

#### Galvanização

O Aço carbono é um material de qualidade, extremamente popular em diversos projetos, tal popularidade se deve ao fato de ser uma estrutura metálica versátil e de baixo custo. Entretanto, ainda existe a opção Galvanizada.

O processo de galvanização confere ao tubo e ao Metalon maior proteção contra a oxidação, especialmente para atender seu projeto para cidades próximas ao mar.



**Norma NBR 6591:** Norma padrão para aço carbono com costura, em peças que tem como uso final a utilização em estrutura e indústrias em geral. Nessa norma não há exigências de propriedades mecânicas ou acabamento, mas há a exigência da definição das propriedades químicas.

**Norma NBR 8261:** Norma padrão para tubos de aço carbono, com costura opcional e formação a frio, no lugar da formação a quente, própria para peças destinadas à utilização em estruturas soldadas, parafusadas ou rebitadas.

## Saiba porque é o mais procurado para estruturas metálicas:

### Resistência

- Não resseca como o plástico;
- Não sofre ataques de insetos e fungos;
- Não absorve umidade;
- Não queima como a madeira e o plástico.

### Praticidade

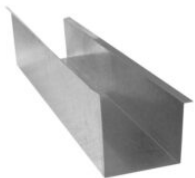
- Menos peso, até 1/3 mais leve;
- Produto ecologicamente correto: 100% e indefinidamente reciclável e que evita o desmatamento;
- Redução de 40% dos impactos ambientais;
- Não tem desperdício de material, e não gera entulho;
- Fácil manuseio;
- Requer menos mão-de-obra.

Os Metalons da Casa do Serralheiro atendem aos mais exigentes padrões e projetos, para qualquer estrutura devido ao grande Mix de produtos disponíveis no estoque.

Levando praticidade para seu projeto, alta produtividade, redução de custos e agilidade nas etapas de execução e potencialização dos lucros.

**Metalon em diversas medidas é aqui na Casa do Serralheiro, faça seu orçamento agora mesmo!**

## Produtos Relacionados



### Calha Sob Medida

Barras, Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços



### Chapa de Aço Galvanizada

Chapas, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$195,00 – R\$1.658,00



### Cumeeira Galvalume

Cobertura, Construção Civil, Cumeeiras, Fundos e Acabamentos, Telhas

R\$55,66



### Metalon em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Fundos e Acabamentos, Inox, Serviços, Tubos e Metalons

R\$97,51 – R\$1.417,95

PROMOÇÃO



### Tela Gradil

Arames, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços, Telas e Cercamentos

R\$348,88 – R\$804,16





## CASA DO SERRALHEIRO

A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe
- Conosco



[Login / Cadastro](#)[R\\$0,00](#)**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)[Início](#) / [Barras](#) / **Barra Chata Laminada**

&lt; ☰ &gt;

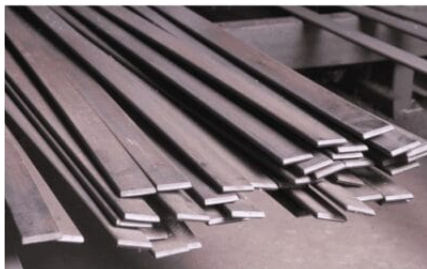
## Barra Chata Laminada

SKU: W-hat-1

A Barra Chata Laminada possui superfícies lisas, sem cantos vivos. Este produto é extremamente versátil, sendo empregado principalmente em grades e portões, esquadrias, máquinas, implementos agrícolas e rodoviários, e na indústria mecânica em geral.

A Casa do Serralheiro oferece as melhores Barras Chatas Laminadas para uso geral na indústria e construção (em moldes como por exemplo) e seus comprimentos variam na largura e espessura e, ainda podem ser cortadas no comprimento de acordo com a medida que o cliente necessita.

As barras chatas podem ser aplicadas em grades para varanda, grades para janela, grades para portas, máquinas, equipamentos e até veículos.

**R\$20,00 – R\$871,20**Dimensões: [X Limpar](#)**R\$27,00**[Adicionar ao carrinho](#)

### Detalhes do Produto

Conheça a Barra Chata Laminada da Casa do Serralheiro.

Barra Chata Laminada é um produto obtido por laminação e normalmente se apresenta com seção transversal retangular.

Muito utilizada na construção mecânica em geral, em estruturas metálicas, máquinas e implementos agrícolas, além de outras aplicações como em serralherias complementando itens da construção civil.

A Barra Chata Laminada comercializada pela Casa do Serralheiro e atende aos requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM A36.

As Barras Chatas Laminadas da Casa do Serralheiro atendem aos mais exigentes padrões e projetos, para qualquer estrutura, levando inovação para seu projeto, alta produtividade, redução de custos, praticidade e agilidade nas etapas de execução do projeto e potencialização dos lucros.

- Esquadrias.
- Implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários.
- Estruturas metálicas.
- Indústria mecânica em geral.

Produtos de alta qualidade e variadas medidas, a Barra Chata da Casa do Serralheiro é melhor produto pelo menor preço.

#### GARANTIA DE QUALIDADE

A barra chata da Casa do Serralheiro possui garantia de qualidade, através da exigência de bons fornecedores temos os melhores produtos do mercado pelo menor preço, a qualidade é garantida através de fornecedores e armazenagem, todos esses fatores podem influenciar a qualidade do material.

A barra chata é feita de aço carbono, muito indicado para forjas, sendo ideal para implementos agrícolas e fabricantes de estruturas, serralheria e indústrias mecânicas de maneira geral, sendo assim extremamente versátil.

#### APLICAÇÃO

Usado para forjar estruturas metálicas é indicada para construção de portas, grades, janelas e muitos outros materiais, com um material resistente e um excelente acabamento o resultado é melhor que o esperado, quer saber mais sobre nossos produtos especiais indicados para o acabamento? Veja aqui mesmo no site.

**Aqui temos barras das mais diversas medidas, veja as opções e entre em contato com um de nossos vendedores!**

### Produtos Relacionados



#### Barra Quadrada Laminada

Barras, Construção Civil, Fundos e Acabamentos

R\$62,00 – R\$110,00

#### Barra Redonda em Aço Inox

Barras, Construção Civil, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

R\$15,00 – R\$884,00

#### Calha Sob Medida

Barras, Calhas e Rufos, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serviços

#### Chapa de Aço Galvanizada

Chapas, Cobertura, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Portão de Ferro, Serralheria, Serviços

R\$195,00 – R\$1.658,00

#### Chapa Xadrez (Piso)

Chapas, Construção Civil, Fundos e Acabamentos

R\$400,90 – R\$1.926,90



A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



#### Nossas Filiais

- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

#### Institucional

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

#### Atendimento Segurança

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe Conosco





[Login / Cadastro](#)

R\$0,00

**Fale Conosco:**  
(27) 3091-8811  
(27) 99287-9631

[Home](#) [Produtos](#) [Serralheria](#) [Construção Civil](#) [Cobertura](#) [Telas E Arames](#) [Placa ACM](#) [Construção À Seco](#) [Portas De Aço](#)
[Início](#) / [Inox](#) / [Gonzo](#)


## Gonzo

SKU: Não aplicável

Utilizado em serralherias em geral como dobradiça para portões metálicos, o **Gonzo da Casa do Serralheiro** é resistente e feito de **aço inoxidável**.

**R\$2,00 – R\$81,00**

Dimensões:

X Limpar

**R\$22,00**

- 1 +

Adicionar ao carrinho

### Detalhes do Produto

#### Gonzo

O Gonzo da Casa do Serralheiro é um componente essencial para serralherias em geral, aplicado como dobradiça para portões metálicos, junto com outros materiais você chega a resultados incríveis em pouco tempo, temos esse material nas mais variadas medidas, atendendo a diversos tipos de obra e projetos.

Fabricado em aço carbono trefilado, garante uniformidade e maior resistência. Possui furo na peça fêmea, possibilitando melhor lubrificação.

A Casa do Serralheiro é o melhor lugar para o profissional do Aço realizar seu trabalho, com uma grande variedade de produtos e serviços.

Nossos produtos atendem aos mais exigentes padrões e projetos, para qualquer estrutura, levando inovação para seu projeto, alta produtividade, redução de custos, praticidade e agilidade nas etapas de execução do projeto e potencialização dos lucros.

**Compre agora mesmo o seu Gonzo para o seu projeto**

### Produtos Relacionados



#### Canopla em Aço Inox

Acessórios, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

**R\$6,96 – R\$13,00**



#### Curva em Aço Inox

Acessórios, Consumíveis de Solda, Fundos e Acabamentos, Inox

**R\$5,90 – R\$49,40**



#### Metalon em Aço Inox

Abrasivos, Barras, Fundos e Acabamentos, Inox, Serviços, Tubos e Metalons

**R\$97,51 – R\$1.417,95**



#### Parafuso Auto Brocante

Acessórios, Construção Civil, Fundos e Acabamentos, Serralheria, Serviços

**R\$20,00 – R\$111,00**



#### Perfil T Cartola

Acessórios, Construção à Seco, Perfis Estruturais

**R\$10,50**



## CASA DO SERRALHEIRO

A Casa do Serralheiro é uma organização nova, rumo ao crescimento, cujo nome deixa clara a vocação da empresa e estabelece uma forte identidade com o segmento em que atua.



- Cariacica/ES - Rod. Br-262 - Campo Grande, Cariacica - ES, 29146-341
- Serra/ES - BR-101, km 264 - Parque Res. Laranjeiras, Serra - ES, 29162-122
- Linhares/ES - Av. Prefeito Samuel Batista Cruz, 5455 - Canivete, Linhares - ES, 29909-010
- Telefone: (27) 3091-8811
- E-mail: contato@casaserralheiro.com.br

- Sobre Nós
- Política de Privacidade
- Termos e Condições de Uso
- Política de Devolução

- Fale Conosco
- Ouvidoria
- Trabalhe
- Conosco



Departamentos ▾ Central de Atendimento

[Home](#) / [Departamentos](#) / [Serralheria e Indústria](#) / [Telha](#) / [Telha Galvalume Trapezoidal](#)

## Telha Galvalume Trapezoidal

Seja o primeiro a opinar

Medida:

- |  |            |
|--|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 metro - R\$33,33 | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 1,5 metros - R\$50,00         | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 2 metros - R\$66,67           | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 2,5 metros - R\$83,33         | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 3 metros - R\$100,00          | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 3,5 metros - R\$116,67        | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 4 metros - R\$133,33          | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 4,5 metros - R\$150,00        | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 5 metros - R\$166,67          | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 5,5 metros - R\$183,33        | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 6 metros - R\$200,00          | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 6,5 metros - R\$216,67        | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 7 metros - R\$233,31          | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 7,5 metros - R\$250,00        | 1 Unidades |
| <input type="checkbox"/> 8 metros - R\$266,67          | 1 Unidades |

a partir de:

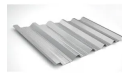
**R\$ 33,33**

/ cada

ou 12x de R\$ 2,78 Sem juros  
R\$ 31,66 à vista com desconto**COMPRAR PRODUTO**

Nossas telhas galvalumes são no modelo trapezoidal, com 5 gomos e na espessura 0,40mm. Elas cobrem 0,98 mt. O comprimento você escolhe o que mais se próxima com a sua necessidade. Vendemos telhas de 1 metro a 8 metros de comprimento.

## Produtos visualizados



Telha Galvalume Trapezoidal

Páginas: 1





*PESQUISA DE PREÇOS Nº 7/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:45 )*

*MAICON RIBEIRO DA SILVA*

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matrícula: 3438508*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2026, tipo:  
**PESQUISA DE PREÇOS**, data de emissão: 23/03/2026 e o código de verificação: **ee0a6ef77d**

## IFES - CAMPUS IBATIBA

## Termo de Referência 13/2026

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
13/2026	158428-IFES - CAMPUS IBATIBA	MAICON RIBEIRO DA SILVA	23/03/2026 17:05 (v 0.3)
Status			
CONCLUIDO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23184.000495/2026-17

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de materiais metálicos para manutenção predial para manutenção preventiva e corretiva das instalações do IFES Campus Ibatiba, conforme as especificações, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TUBO INDUSTRIAL REDONDO, PRETO, ATENDENDO A NBR 6591, DIÂMETRO DE 1.1/2" E ESPESSURA DE 1,20 MM. ESPECIFICAÇÃO SAE 1020, COMPRIMENTO 6M, DIÂMETRO NOMINAL 35 MM.  MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR.	UND	80,00	62,54	5003,20
2	BARRA REDONDA, AÇO ASTM A36, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 6M.  MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	25,00	27,59	689,67
3	BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1"X1 /8", COMPRIMENTO 6M.  MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	16,00	33,23	531,68
4	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, AÇO ASTM A36, BITOLA 1" X1/8", COMPRIMENTO 6M.  MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR	UND	5,00	55,78	278,90
5	CHAPA DE AÇO PRETA, AÇO ASTM A36, DIMENSÕES DE 1000X2000X4,75MM.  MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR	UND	2,00	673,98	1347,95

6	PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 50 X 25 MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS	UND	3,00	62,46	187,39
7	PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 45 X 20 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS.	UND	3,00	54,19	162,56
8	ELETRODO REVESTIDO TIPO E6013, CONFORME NORMA AWS A5.1, DIÂMETRO 2,5 MM.  FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 5 KG.	UND	1,00	56,30	56,30
9	TUBO METÁLICO RETANGULAR TIPO "METALON", COM DIMENSÕES 50 X 30 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA.	UND	6,00	97,29	583,74
10	BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1/2" X 1/8" (12,7MM X 3,2 MM), COMPRIMENTO 6M.  MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.	UND	6,00	18,75	112,48
11	GONZO METÁLICO DE 1" (25,4 MM), FABRICADO EM AÇO-CARBONO, COMPOSTO POR DUAS PARTES ARTICULÁVEIS COM PINO CENTRAL REMOVÍVEL.	UND	10,00	14,86	148,57
12	TELHA DE AÇO GALVALUME, 0,43 MM DE ESPESSURRA, TRAPEZOIDAL.	M2	40,00	34,35	1374,13
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10.476,57</b>

1.2 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente por meio de especificações usuais de mercado, conforme prevê o Inciso XIII, Art. 6º da Lei 14.133/2021.

1.4 A contratação será dividida em ITENS conforme detalhamento do objeto acima.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 A presente aquisição de materiais metálicos justifica-se pela necessidade de execução de manutenções preventivas e corretivas nas instalações físicas do Ifes Campus Ibatiba, visando garantir a segurança estrutural e a integridade dos usuários e do patrimônio público. A demanda fundamenta-se na adequação das rotas de fuga e saídas de emergência conforme as normas de segurança contra incêndio e a NBR 9077, por meio da manutenção e instalação de corrimões e guarda-corpos metálicos essenciais para a conformidade técnica das edificações. Adicionalmente, os materiais permitirão a confecção de estruturas de proteção para os inversores do sistema fotovoltaico e outros quadros de comando sensíveis, resguardando equipamentos de alto valor agregado contra intempéries e acessos não autorizados, o que previne falhas operacionais e danos ao acervo tecnológico do campus. A disponibilidade desses insumos é estratégica para que a equipe de manutenção predial realize intervenções tempestivas em processos de corrosão e desgastes mecânicos, assegurando que o

ambiente acadêmico e administrativo permaneça seguro e em pleno funcionamento, mitigando riscos de acidentes e garantindo a longevidade das estruturas metálicas da instituição.

2.2 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10838653000106-0-000013/2026

II) Data de publicação no PNCP: 04/06/2025

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

3.1 A presente contratação, objetiva atender demanda existente nesta unidade com base nas justificativas e objetivos apresentados acima. A solução de mercado viável é a aquisição de produto de prateleira, ou seja, pode ser amplamente encontrado e negociado com diversos fornecedores. As descrições e especificações dos produtos que se pretende adquirir já estão detalhados na tabela apresentada no **item 01** deste termo, sendo dispensado quaisquer outras informações.

3.2 A solução como um todo perpassa as observações ora já especificadas e também que serão explicitadas ao longo deste documento. Nos casos em que há, na descrição dos itens (TABELA DO ITEM 1.1), **exigência de manutenção e assistência técnica**, deverá ser aplicado as disposições do **item 5.2** deste termo.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **4.1 Da Sustentabilidade**

4.1.1. A licitante que tiver sua proposta selecionada deverá estar ciente da obrigatoriedade em atender aos critérios e políticas de sustentabilidade conforme estabelece o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União, o Decreto 7746/12, conforme segue:

a) Os produtos metálicos devem, preferencialmente, ser oriundos de processos que utilizem sucata reciclada em sua composição, reduzindo o impacto ambiental da extração mineral;

b) As peças devem possuir acabamento atóxico e, no caso de galvanização ou tratamentos superficiais, não devem conter metais pesados em concentrações superiores às permitidas pelas normas ambientais vigentes;

c) O transporte deve ser realizado em embalagens que priorizem materiais recicláveis ou reutilizáveis, garantindo a integridade dos perfis e chapas contra oxidação e danos mecânicos;

d) Os materiais entregues não devem conter substâncias perigosas acima dos limites recomendados pela diretiva RoHS, garantindo a segurança no manuseio pelos servidores da manutenção.

##### **4.2 Da indicação de marcas ou modelos (ART. 41, INCISO I, DA LEI 14.133/2021)**

4.2.1. Na presente contratação não será indicada marcas ou modelos, no entanto, não será aceito produto que não atende minimamente as exigências estabelecidas neste documento.

##### **4.3 Da vedação de utilização de marca do produto/produto na execução do objeto**

4.3.1 Não haverá vedação de marcas nesta presente contratação.

##### **4.4 Da exigência de amostra**

4.4.1. Poderá ser exigida a apresentação de amostra ou protótipo dos materiais metálicos e componentes de fixação, com o objetivo de comprovar a conformidade da liga metálica, espessura e acabamento com as especificações técnicas exigidas. As amostras deverão ser entregues no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis após solicitação formal da Administração. A não apresentação ou a entrega de materiais em desacordo com os requisitos técnicos (como espessuras inferiores à solicitada) implicará na desclassificação da proposta.

4.4.2 A exigência encontra respaldo no art. 17, §1º da Lei nº 14.133/2021, visando assegurar a qualidade e a segurança estrutural dos corrimões e proteções a serem instalados no campus.

##### **4.5 Da subcontratação**

4.5.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 4.6 Garantia da contratação

4.6.1 Não haverá exigência da garantia da contratação previstos nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que o objeto de que trata esta contratação envolve a simples entrega de materiais/bens, com curto prazo de execução, não acarretando, no caso de atraso ou de recusa de entrega, em prejuízos à Administração, que justifiquem tal exigência, considerando que este custo superaria os benefícios da economia por não tê-lo.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias para os produtos nacionais e 90 (noventa) dias para os produtos importados, contados do(a) do recebimento da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento emitida pela Administração, em remessa única.

5.2. A(s) entrega(s) deverá(ão) ser realizadas no respectivo endereço do órgão:

ÓRGÃO	UASG	ENDEREÇO/LOCAL DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO
IFES CAMPUS IBATIBA	158428	Endereço: Av. 7 de Novembro, 40 - Centro, Ibatiba - ES, 29395-000 Telefone: 28 3199 1398

5.3. Caso não seja possível realizar a(s) entrega(s) no(s) prazo(s) estipulado(s) no item 5.1, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (dois) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Avenida Sete de Novembro, 40, Centro, Ibatiba, Espírito Santo, 29.395-000, Tel.: (28) 3199-1398 (Coordenadoria de Materiais e Suprimentos) no horário das 7:00 às 11:30 ou de 12:

30 às 15:30.

5.5. No caso de produtos perecíveis, em que a data de validade natural, após a preparação, seja inferior ou igual a 30 (trinta) dias, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 05 (cinco) dias; nos demais casos, o produto entregue deverá ter validade igual ou superior à metade do prazo definido pela fabricante.

#### Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia dos bens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

5.7 A prestação de assistência técnica deverá ser gratuita e realizada dentro do território nacional (Brasil), por meio de empresa certificada e autorizada pelo fabricante do produto.

5.7.1 As despesas e os procedimentos referente ao envio do produto à assistência técnica, para reparo-manutenção verificação, bem como os de retorno ao órgão licitador será por conta e risco da fabricante; caso o fabricante não forneça o serviço, ou se recuse a realização nestes termos, a responsabilidade será do fornecedor/contratado do objeto.

#### Do treinamento de uso do produto adquirido

5.8 Não será necessário treinamento para o uso dos produtos adquiridos, vez que o demandante e futuro usuário dos itens conhece suas respectivas funcionalidades e modo de operação e funcionamento.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

6.7 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

6.8 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

6.9 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.9.1 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.9.2 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.9.3 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.9.4 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.10 O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

6.11 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI](#)).

6.12 Em casos específicos e a depender do objeto contratado e sua complexidade, as atribuições de que trata este tópico poderão ser exercidas por servidores e/ou setores distintos, nos termos definidos nas normas internas da contratante.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### 7.1 DO RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será reduzido pela metade do previsto no parágrafo anterior.

7.1.5 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.6 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.7 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.1.8 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### 7.2 DA LIQUIDAÇÃO

7.2.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de **10 (dez) dias úteis** para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.2.2 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.3 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.4 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.2.5 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.6 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.2.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.2.8 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.9 Persistindo a irregularidade, o contratante poderá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.2.10 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### 7.3 DO PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1 O pagamento será efetuado no prazo de até **10 (dez) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.3.2 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	( 6 / 100 )/365	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
----------	-----	-----------------	--

**7.3.3 O pedido de cobrança dos valores referentes ao recebimento em atraso deverá ser protocolado pela contratada perante a contratante, em até 30 (trinta) dias do recebimento da respectiva fatura, sob pena de prescrição do direito.**

### 7.4 DA FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.4.3 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.4 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.5 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### 7.5 DA ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO

7.5.1 A presente contratação NÃO PERMITE a antecipação de pagamento.

### 7.6 DA CESSÃO DE CRÉDITO

7.6.1 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.6.2 As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.6.3 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.6.4 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.6.5 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.6.6 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS -SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### 8.1 DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO** ou por meio de **CONTRATAÇÃO DIRETA**, nos casos aplicáveis e definidos pela Administração, nos termos das normativas internas.

8.1.2 O procedimento de seleção do fornecedor ocorrerá sob a forma **ELETRÔNICA** e com adoção do critério de julgamento da proposta será pelo **MENOR PREÇO**.

### 8.2 DAS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.2.1 As exigências de habilitação podem ser consideradas dentre as que seguem abaixo:

#### 8.2.1.1 Habilitação jurídica

a) **Pessoa física**: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

b) **Empresário individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

c) **Microempreendedor Individual - MEI**: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

d) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI**: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

e) **Sociedade empresária estrangeira**: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

f) **Sociedade simples**: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

g) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária**: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

h) **Sociedade cooperativa**: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#);

i) **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#);

j) **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165);

k) **Ato de autorização** para o exercício da atividade quer requer autorização para funcionamento exigido em lei.

8.2.1.1.1 Para esta contratação não será admitida a participação dos licitantes classificados nas alíneas “a” e “f” do item anterior pelas seguintes justificativas: a contratação trata de comercialização de bens, que os agentes ora destacados não podem assumir esse papel no mercado.

**8.2.1.1.2 Os documentos, quando exigidos a apresentação, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.**

#### **8.2.1.2 Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.2.1.2.1 As exigências de habilitação fiscal, social e trabalhista devem ser consideradas dentre as que seguem abaixo:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

e) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

f) Prova de regularidade com a Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

g) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais ou Municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.2.1.2.2 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **8.2.1.3 Qualificação Econômico-Financeira**

8.2.1.3.1 Não será exigida habilitação quanto a Qualificação Econômico-Financeira para este objeto em razão da simplicidade e da baixa complexidade da sua execução.

#### **8.2.1.4 Qualificação Técnica**

8.2.1.4.1 Não será exigida habilitação técnica para este objeto em razão da simplicidade e da baixa complexidade da sua execução.

**8.2.2 Para fins de atendimento ao disposto no art. 20 da IN SEGES/ME Nº 67, de 2021 e art. 70 da Lei Nº 14.133/2021, será suficiente, para fins de habilitação da licitante, a apresentação de comprovação de regularidade fiscal federal, social e trabalhista e, das pessoas físicas, a quitação com a Fazenda Federal, nos seguintes casos:**

**a) Aquisições para entrega imediata, considerada aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento;**

**b) Contratações em valores inferiores a ¼ (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral;**

**c) Contratações de produtos para pesquisa e desenvolvimento, até o limite de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais)**

8.2.2.1 Para esta contratação, considerando se tratar de AQUISIÇÃO de objeto simples, portanto de baixo complexidade e que não justificam as exigências de todas as condições de habilitação previstas em lei, **SERÁ** adotado o disposto no **item 8.2.2, observado as vedações dispostas no item 8.2.1.1.1.**

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 10.476,57 (Dez mil, quatrocentos e setenta e seis reais e cinquenta e sete centavos).

## 10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 A indicação da dotação orçamentária ocorrerá posteriormente, em tempo oportuno, nos termos das legislações vigentes e referentes a este formato de contratação.

## 11. DA CONTRATAÇÃO

11.1 Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, a celebração do contrato se dará por meio de EMISSÃO DE NOTA DE EMPENHO OU EMISSÃO DE TERMO DE CONTRATO.

11.2 Em caso de celebração formal de contrato, o adjudicatário deverá providenciar seu cadastro de assinante externo para assinatura de documentos eletrônicos via SIPAC, e terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para providenciá-lo, a contar a partir da ordem da Administração, podendo ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.3 Tendo finalizado o cadastro de assinante externo, o adjudicatário, terá o prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, contados a partir da confirmação de seu cadastro, para assinar o Termo de Contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no instrumento convocatório.

11.4 Em caso de não celebração de contrato formal, a nota de empenho, o substituirá para todos os efeitos legais, vinculando-se os direitos e obrigações previstos no instrumento convocatório.

11.5 A ORDEM DE FORNECIMENTO/SERVIÇO será comunicada ao adjudicatário, exclusivamente por meio do endereço eletrônico (e-mail) disponibilizado em sua proposta, ou mediante a assinatura do termo de contrato, em sendo esse o caso.

11.6 Para efeitos legais de contagem do prazo de execução do objeto, a comunicação da ORDEM DE FORNECIMENTO/SERVIÇO será tida por recebida decorrido 05 (cinco) dias úteis a partir da data de envio do e-mail, ou em prazo inferior caso haja a confirmação de leitura deste, não cabendo alegação de não conhecimento da ORDEM DE FORNECIMENTO/SERVIÇO por problemas técnicos de responsabilidade exclusiva do fornecedor.

11.7 A nota de empenho será encaminhada em anexo ao e-mail em que se realizará a comunicação da ORDEM DE FORNECIMENTO/SERVIÇO e igualmente poderá ser consultada no Portal de Transparência do Governo Federal no sítio <http://www.portaltransparencia.gov.br/>.

11.8 A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no instrumento convocatório e seus anexos, nas condições previamente estabelecidas.

11.9 A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 e 139 da mesma Lei.

11.10 Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas no instrumento convocatório, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a licitante ou contratada que:

12.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3 dar causa à inexecução total do contrato;

12.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

12.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

12.1.6 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

12.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

12.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.10.1 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances

12.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.12 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 O licitante, o adjudicatário e fornecedor que durante o procedimento licitatório ou durante a execução do contrato, tenha praticado quaisquer dos atos previstos nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, às seguintes sanções:

12.2.1 Advertência;

12.2.1.1 Nos casos de faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2 multa;

12.2.2.1 **moratória de 0,33% (zero ponto trinta e três)** por cento por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

12.2.2.2 **multa compensatória de 5,00% (cinco por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.3 impedimento de licitar e contratar;

12.2.4 declaração de inidoneidade para licitar e contratar;

12.3 A Sanção de advertência será aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.4 A sanção de multa, a ser calculada na forma previamente demonstrada, será aplicada por quaisquer das infrações administrativas previstas no item 12.1 deste Termo de Referência.

12.5 A sanção de impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, será aplicada quando ocorrer as seguintes infrações administrativas, salvo quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave:

12.5.1 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.5.2 dar causa à inexecução total do contrato;

12.5.3 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

12.5.4 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

12.5.5 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.5.6 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

12.6 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, será aplicada nos casos previstos no item 12.5.1 à 12.5.6, quando justificada a imposição da penalidade mais grave; e nas demais situações, quando ocorrer as seguintes infrações administrativas:

12.6.1 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

12.6.2 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.6.3 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.6.4 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.6.5 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.7 Na aplicação das sanções serão considerados:

12.7.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

12.7.2 as peculiaridades do caso concreto;

12.7.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.7.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.7.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;

12.7.6 o caráter educativo da pena;

12.7.7 os princípios da proporcionalidade e razoabilidade.

12.8 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente

12.9 A aplicação das sanções previstas neste instrumento, em hipótese alguma, exime a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.10 As sanções previstas nos subitens acima poderão ser aplicadas juntamente com as de multa, descontando-a dos créditos de pagamentos a serem efetuados.

12.11 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

12.12 A autuação, instrução, apuração e o julgamento dos atos de infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão o rito estabelecido em regulamento interno do Ifes.

12.13 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.14 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

12.15 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos no Cadin, na Dívida Ativa da União, nos órgãos de proteção ao crédito (Serasa, SPC e afins) e cobrados judicialmente.

12.16 Determinado o valor da multa, a mesma deverá ser recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.17 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.18 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 13. DO REAJUSTE

13.1 Os preços homologados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

## 14. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

14.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 15. DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS - CONTRATANTE

15.1 São obrigações da Contratante:

15.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

15.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

15.1.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

15.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

15.1.5 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

15.1.6 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

15.1.7 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

15.1.8 Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

15.1.9 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

15.1.9.1 A Administração terá o prazo de até **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

15.1.10 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

15.1.11 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

15.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **16. DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA**

16.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

16.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

16.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

16.1.3 Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

16.1.4 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

16.1.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

16.1.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

16.1.7 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

16.1.8 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

16.1.9 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

16.1.10 Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

16.1.11 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

16.1.12 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

16.1.13 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

16.1.14 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

16.1.15 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

16.1.16 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

16.1.17 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

16.1.18 Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

16.1.19 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

16.1.20 Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.

16.1.21 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## **17. DOS ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA**

17.1 Não há anexos a serem incorporados neste TERMO DE REFERÊNCIA.

## **18. Responsáveis**

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**MAICON RIBEIRO DA SILVA**

Engenheiro/Área: Civil



*TERMO DE REFERÊNCIA Nº 3/2026 - IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 23/03/2026 17:45 )*

*MAICON RIBEIRO DA SILVA*

*ENGENHEIRO-AREA*

*IBA-CEM (11.02.23.01.06.01.07)*

*Matricula: 3438508*

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 3, ano: 2026, tipo:  
**TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: 23/03/2026 e o código de verificação: **ea69f75996**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
IBA - COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO,  
ORÇAMENTO E FINANÇAS**



**DESPACHO Nº 38/2026 - IBA-CGAO (11.02.23.01.06.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Ibatiba-ES, 24 de março de 2026.**

**À Diretoria de Administração e Planejamento**

Solicitamos a verificação da viabilidade administrativa e orçamentária para a aquisição de materiais metálicos, bem como o encaminhamento dos procedimentos cabíveis para atendimento da demanda.

Respeitosamente,

*(Assinado digitalmente em 24/03/2026 08:36)*

**MAYCON DA SILVA RAIDER**

*COORDENADOR(A) - TITULAR*

*IBA-CGAO (11.02.23.01.06.01)*

*Matrícula: 2059348*

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **38**, ano: **2026**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **24/03/2026** e o código de verificação: **867c4a7c04**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
IBA - DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



**DESPACHO Nº 193/2026 - IBA-DIAPL (11.02.23.07)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Ibatiba-ES, 27 de março de 2026.**

À Coordenadoria de Contabilidade,

1 - Encaminho os autos para indicação do elemento e subelemento de despesa do objeto demandado.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 27/03/2026 10:28)*

**GENESIO GUEDES DE MORAIS**

*DIRETOR(A) - TITULAR*

*IBA-DIAPL (11.02.23.07)*

*Matrícula: 1059259*

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:  
**193**, ano: **2026**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **27/03/2026** e o código de verificação: **3b160a6139**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
IBA - COORDENADORIA DE CONTABILIDADE**



**DESPACHO Nº 65/2026 - IBA-CCO (11.02.23.01.06.01.03)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Ibatiba-ES, 27 de março de 2026.**

À Diretoria de Administração e Planejamento,

O processo analisado (23184.000495/2026-17) refere-se à aquisição de materiais metálicos para manutenção predial para manutenção preventiva e corretivas das instalações do IFES – Campus Ibatiba, conforme Termo de Referência nº 13/2026 – Documento nº 6.

Segue abaixo a classificação dos elementos requisitados

Terá a seguinte classificação:

1- TUBO INDUSTRIAL REDONDO, PRETO, ATENDENDO A NBR 6591, DIÂMETRO DE 1.1/2 E ESPESSURA DE 1,20 MM. ESPECIFICAÇÃO SAE 1020, COMPRIMENTO 6M, DIÂMETRO NOMINAL 35 MM. MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações.

2- BARRA REDONDA, AÇO ASTM A36, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

3- BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1" X 1/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

4- CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, AÇO ASTM A36, BITOLA 1" X 1/8", COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

5- CHAPA DE AÇO PRETA, AÇO ASTM A36, DIMENSÕES DE 1000X2000X4,75MM. MOD. REFERÊNCIA: CEDISA OU SIMILAR.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

6- PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 50 X 25 MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

7- PERFIL METÁLICO TIPO "U" DOBRADO, COM DIMENSÕES 45 X 20 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA, ISENTO DE OXIDAÇÃO, AMASSAMENTOS OU EMPENAMENTOS.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

8- ELETRODO REVESTIDO TIPO E6013, CONFORME NORMA AWS A5.1, DIÂMETRO 2,5 MM. FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 5 KG.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

9- TUBO METÁLICO RETANGULAR TIPO “METALON”, COM DIMENSÕES 50 X 30 MM, FABRICADO EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50 MM, COMPRIMENTO DE 6,00 METROS POR BARRA, FORNECIDO EM BARRA RETA.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

10- BARRA CHATA, AÇO ASTM A36, BITOLA 1/2” X 1/8” (12,7MM X 3,2 MM), COMPRIMENTO 6M. MOD. REFERÊNCIA: ARCELORMITTAL OU SIMILAR

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

11 - GONZO METÁLICO DE 1” (25,4 MM), FABRICADO EM AÇO CARBONO, COMPOSTO POR DUAS PARTES ARTICULÁVEIS COM PINO CENTRAL REMOVÍVEL.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 - Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

12 - TELHA DE AÇO GALVALUME, 0,43 MM DE ESPESSURRA, TRAPEZOIDAL.

Elemento: 339030 – Material de Consumo

Subelemento: 24 – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações

Após a classificação dos elementos, em conformidade com o Termo de Referência nº 13/2026 – Documento nº 6 constantes às fls.73, encaminho os autos do processo para análise e deliberação do Ordenador de Despesas.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 27/03/2026 15:47)*

ALINE DA COSTA MOURA GONCALVES

TECNICO EM CONTABILIDADE

IBA-CCO (11.02.23.01.06.01.03)

Matrícula: 3478581

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **65**, ano: **2026**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **27/03/2026** e o código de verificação: **1072cc4670**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
IBA - DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



**DESPACHO Nº 201/2026 - IBA-DIAPL (11.02.23.07)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Ibatiba-ES, 30 de março de 2026.**

Ao Gabinete da Direção Geral,

- 1 - Constam nos autos a solicitação de materiais metálicos para manutenção predial.
  
- 2 - Considerando o valor estimado de R\$ 10.476,57, essa Diretoria entende que a aquisição deve ser realizada por dispensa de licitação, com fulcro no inc.II, art. 75 da lei 14.133/2021.
  
- 3 - Sendo assim, encaminho para análise e possível autorização.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 30/03/2026 16:37)*  
GENESIO GUEDES DE MORAIS  
*DIRETOR(A) - TITULAR*  
*IBA-DIAPL (11.02.23.07)*  
*Matrícula: 1059259*

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:  
**201**, ano: **2026**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **30/03/2026** e o código de verificação: **625987c00a**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
IBA - GABINETE DA DIRETORIA GERAL



DESPACHO Nº 51/2026 - IBA-GABDG (11.02.23.12)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Ibatiba-ES, 06 de abril de 2026.

PROCESSO: 23184.000495/2026-17

ASSUNTO: Autorização – Aquisição de materiais metálicos

INTERESSADO: Ifes – Campus Ibatiba

À Coordenadoria de Licitação e Compras (CLC-IBA),

1. Os autos tratam da solicitação de **aquisição de materiais metálicos** para atendimento das demandas de manutenções preventivas e corretivas das instalações físicas do Ifes Campus Ibatiba, conforme especificado no Documento de Formalização de Demanda 60/2026 (documento 02).
2. O Diretor da Diretoria de Administração e Planejamento manifestou-se no sentido de que “considerando o valor estimado de R\$ 10.476,57, essa Diretoria entende que a aquisição deve ser realizada por dispensa de licitação, com fulcro no inc. II, art. 75 da lei 14.133/2021.” (documento 10)
3. O dispositivo legal citado estabelece:  

Art. 75. É dispensável a licitação:  
II – Para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras.
4. Após análise dos autos, ACOLHO o enquadramento técnico apresentado pela Diretoria de Administração e Planejamento de que a forma mais adequada para a contratação é a dispensa de licitação eletrônica, fundamentada no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.
5. Ademais, APROVO o Termo de Referência nº 13/2026 (documento 06) e DECLARO, nos termos do inciso II do art. 16 da Lei Complementar nº 101 /2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a criação, expansão ou aperfeiçoamento desta despesa pública, conforme instruído nos autos, possui

adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) vigente, bem como compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) em vigor.

*(Assinado digitalmente em 07/04/2026 12:01)*

WILSON AUGUSTO COSTA CABRAL

*DIRETOR(A) GERAL - TITULAR*

*IBA (11.02.23)*

*Matrícula: 1162107*

**Processo Associado: 23184.000495/2026-17**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **51**, ano: **2026**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **06/04/2026** e o código de verificação: **91a9fa8cc2**

## IFES - CAMPUS IBATIBA

## Documento de Formalização da Demanda 84/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 84/2026

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Coordenadoria de Engenharia e Manutenção	23/04/2026 00:00	158428	MAYCON DA SILVA RAIDER
Descrição sucinta do objeto			
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES DO IFES CAMPUS IBATIBA			

## 2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição de materiais metálicos justifica-se pela necessidade de execução de manutenções preventivas e corretivas nas instalações físicas do Ifes Campus Ibatiba, visando garantir a segurança estrutural e a integridade dos usuários e do patrimônio público. A demanda fundamenta-se na adequação das rotas de fuga e saídas de emergência conforme as normas de segurança contra incêndio e a NBR 9077, por meio da manutenção e instalação de corrimões e guarda-corpos metálicos essenciais para a conformidade técnica das edificações. Adicionalmente, os materiais permitirão a confecção de estruturas de proteção para os inversores do sistema fotovoltaico e outros quadros de comando sensíveis, resguardando equipamentos de alto valor agregado contra intempéries e acessos não autorizados, o que previne falhas operacionais e danos ao acervo tecnológico do campus. A disponibilidade desses insumos é estratégica para que a equipe de manutenção predial realize intervenções tempestivas em processos de corrosão e desgastes mecânicos, assegurando que o ambiente acadêmico e administrativo permaneça seguro e em pleno funcionamento, mitigando riscos de acidentes e garantindo a longevidade das estruturas metálicas da instituição.

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Materiais diversos para construção			1,00	10.000,00	10.000,00

## 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MAICON RIBEIRO DA SILVA

Engenheiro Civil

## 5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
------------------	-------------	------

## **6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.



**DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 6/2026 - IBA-CLC (11.02.23.01.06.01.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 27/04/2026 09:24 )**

**MAYCON DA SILVA RAIDER**

COORDENADOR(A) - TITULAR

IBA-CGAO (11.02.23.01.06.01)

Matrícula: 2059348

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2026**, tipo:  
**DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**, data de emissão: **23/04/2026** e o código de  
verificação: **51cc9295ad**