



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

APÊNDICE - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26031)

REPARAÇÃO DA COBERTURA DA COMPANHIA DE MATERIAL BÉLICO

27º BATALHÃO LOGÍSTICO - CURITIBA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

- 1 – APÊNDICE A: PLANILHA DE COTAÇÕES
- 2 – COTAÇÕES EM PDF

Curitiba-PR, 23 de junho de 2026.

Autor:



ALAN PATRICK RIBEIRO – 3º Sargento
Auxiliar da Seção de Projetos da CRO 5

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DA COMPANHIA DE MATERIAL BÉLICO						ÁREA (M2): 441,82						 CRO 5			
OM: 278Log						REGIÃO MILITAR: 5ª RM									
LOCAL: CURITIBA/PR						DATA: 23/06/2026									
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: N/A									
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 05/2026 - Paraná; ORSE - 03/2026 - Sergipe; IOPEs - 03/2026 - Espírito Santo; SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais; CPOS - 04/2026 - São Paulo; EMOP - 05/2026 - Rio de Janeiro.						REFERÊNCIA SINAPI: 05/2026									
APÊNDICE F - MAPA DE COTAÇÕES - PLANILHA A e B															
CÓDIGO INSUMO	BANCO DE DADOS	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA DA ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	FORNECEDOR	PREÇO DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO (R\$)	CUSTO APLICADO (R\$)	OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS		
IP9496	PRÓPRIO	94213 ADAPT (11)	PROJETO	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM	M	KINGSOAN	R\$ 135,00	mai/26	106%	VÁLIDO	R\$ 130,23	R\$ 120,70	PARA PESQUISA, FORAM UTILIZADOS OS PARÂMETROS PREVISTOS EXPRESSAMENTE NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/2021. NOS CASOS QUE NÃO FORAM POSSÍVEIS A UTILIZAÇÃO DE NENHUM DOS PARÂMETROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, FOI EMPREGADA A PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. CONFORME DISPOSTO NA NOTA TÉCNICA Nº 28-S3/DOM – REVISÃO 01 – OUT/2024, FOI ADOTADO O MENOR VALOR ENTRE AS COTAÇÕES VÁLIDAS OBTIDAS, COMO CRITÉRIO ESTATÍSTICO PARA DEFINIÇÃO DO CUSTO A SER CONSIDERADO NO ORÇAMENTO.		
						TELHAS ONLINE	R\$ 120,70	mai/26	89%	VÁLIDO					
						MEU TELHADO	R\$ 135,00	mai/26	106%	VÁLIDO					
IP9500	PRÓPRIO	104314 ADAPT (14)	PROJETO	Perfil U Enrijecido 127x50x17x2,00mm	Kg	GRAVIA	R\$ 9,45	jun/26	116%	VÁLIDO	R\$ 8,36	R\$ 7,46	PARA PESQUISA, FORAM UTILIZADOS OS PARÂMETROS PREVISTOS EXPRESSAMENTE NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/2021. NOS CASOS QUE NÃO FORAM POSSÍVEIS A UTILIZAÇÃO DE NENHUM DOS PARÂMETROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, FOI EMPREGADA A PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. CONFORME DISPOSTO NA NOTA TÉCNICA Nº 28-S3/DOM – REVISÃO 01 – OUT/2024, FOI ADOTADO O MENOR VALOR ENTRE AS COTAÇÕES VÁLIDAS OBTIDAS, COMO CRITÉRIO ESTATÍSTICO PARA DEFINIÇÃO DO CUSTO A SER CONSIDERADO NO ORÇAMENTO.		
						AÇOMIX	R\$ 7,46	jun/26	87%	VÁLIDO					
						TOTAL METAL	R\$ 7,85	jun/26	93%	VÁLIDO					
						MENDES E MENDES	R\$ 8,22	jun/26	98%	VÁLIDO					
						ZF COMERCIAL DE AÇOS	R\$ 8,38	jun/26	100%	VÁLIDO					
						CASA DO SERRALHEIRO	R\$ 8,81	jun/26	106%	VÁLIDO					
1734	ORSE	100378	PROJETO	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	M	MENDES E MENDES	R\$ 39,98	jun/26	95%	VÁLIDO	R\$ 41,26	R\$ 39,98	PARA PESQUISA, FORAM UTILIZADOS OS PARÂMETROS PREVISTOS EXPRESSAMENTE NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/2021. NOS CASOS QUE NÃO FORAM POSSÍVEIS A UTILIZAÇÃO DE NENHUM DOS PARÂMETROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, FOI EMPREGADA A PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. CONFORME DISPOSTO NA NOTA TÉCNICA Nº 28-S3/DOM – REVISÃO 01 – OUT/2024, FOI ADOTADO O MENOR VALOR ENTRE AS COTAÇÕES VÁLIDAS OBTIDAS, COMO CRITÉRIO ESTATÍSTICO PARA DEFINIÇÃO DO CUSTO A SER CONSIDERADO NO ORÇAMENTO.		
						GRAVIA	R\$ 41,64	jun/26	101%	VÁLIDO					
						CASA DO SERRALHEIRO	R\$ 42,15	jun/26	103%	VÁLIDO					
IP0126	PRÓPRIO	C34511 - CROS	PROJETO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	UNID	https://www.crea-pr.org.br/ws/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/valores-de-taxas	-			VÁLIDO	R\$ 285,59	R\$ 285,59	PARA PESQUISA, FORAM UTILIZADOS OS PARÂMETROS PREVISTOS EXPRESSAMENTE NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/2021. NOS CASOS QUE NÃO FORAM POSSÍVEIS A UTILIZAÇÃO DE NENHUM DOS PARÂMETROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, FOI EMPREGADA A PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. CONFORME DISPOSTO NA NOTA TÉCNICA Nº 28-S3/DOM – REVISÃO 01 – OUT/2024, FOI ADOTADO O MENOR VALOR ENTRE AS COTAÇÕES VÁLIDAS OBTIDAS, COMO CRITÉRIO ESTATÍSTICO PARA DEFINIÇÃO DO CUSTO A SER CONSIDERADO NO ORÇAMENTO.		
IP6000	PRÓPRIO	C34510 - CROS	PROJETO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	UNID	https://www.crea-pr.org.br/ws/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/valores-de-taxas	-			VÁLIDO	R\$ 108,39	R\$ 108,39	PARA PESQUISA, FORAM UTILIZADOS OS PARÂMETROS PREVISTOS EXPRESSAMENTE NO § 2º DO ART. 23 DA LEI Nº 14.133/2021. NOS CASOS QUE NÃO FORAM POSSÍVEIS A UTILIZAÇÃO DE NENHUM DOS PARÂMETROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, FOI EMPREGADA A PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. CONFORME DISPOSTO NA NOTA TÉCNICA Nº 28-S3/DOM – REVISÃO 01 – OUT/2024, FOI ADOTADO O MENOR VALOR ENTRE AS COTAÇÕES VÁLIDAS OBTIDAS, COMO CRITÉRIO ESTATÍSTICO PARA DEFINIÇÃO DO CUSTO A SER CONSIDERADO NO ORÇAMENTO.		



Buscar no site



0

TODOS OS DEPARTAMENTOS

TELHAS

PAINÉIS E PAREDES

REVESTIMENTOS

EPS

ACESSÓRIOS

PROMOÇÕES

[🏠](#) > [Telhas Térmicas](#) > [Trapezoidal 20MM](#) > [Isotelha Trapezoidal Térmica Sem Forro Cor de Aço Galvalume Natural – Nucleo em PIR 20mm](#)

ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SEM FORRO COR DE AÇO GALVALUME NATURAL – NUCLEO EM PIR 20MM

REF: 0003005

A Telha Trapezoidal Confort Sem Forro é composta por duas camadas desenvolvidas para oferecer desempenho e conforto térmico. A camada externa, em aço Galvalume natural, garante pro... **Ler mais**

Comprimento

1M

2M

2,50M

3M

3,50M

4M

4,50M

5M

5,50M

6M

7M

Cor Aço Superior



Sem Foto

R\$ 157,52

R\$ 135,00

em 6X de R\$ 22,50 sem juros, ou

R\$ 128,25 no boleto ou pix

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Produto	Isotelha
Modelo	Trapezoidal - 3 Trapézios
Categoria	Térmica
Largura útil	1 Metro
Peso médio por m ²	5,65 kg/m ²
Vão máximo entre apoios	1,60 Metros
Carga admissível	80 kg/m ² para 3 ou mais apoios
Inclinação mínima Recomendada	6%
Garantia do Fabricante	1 ano

REVESTIMENTO SUPERIOR

Material revestimento externo	Aço Galvalume
Cor do revestimento externo	Sem pintura GALVALUME
Espessura do revestimento externo	#0,43mm

REVESTIMENTO INTERNO

Material revestimento interno	Sem forro, com filme de alumínio
Cor do revestimento interno	Branco
Espessura do revestimento interno	#0,04mm

NÚCLEO ISOLANTE

Espessura média do núcleo isolante	20 mm
Material do núcleo	PIR AP (Poliisocianurato)
U Coeficiente global de transmissão de calor	1,10 w/m ² * Demais cargas devem ser analisados com a equipe técnica.





Institucional

[Quem Somos Nós](#)

[Nossa História](#)

[Nossas Fábricas](#)

[Nossa Loja Online](#)

[Meio Ambiente](#)

Ajuda e Suporte

[Política de entrega](#)

[Política de pagamento](#)

[Política de privacidade](#)

[Política de troca e devolução](#)

Contato

[Central de Vendas](#)

[0800 747 1001](#)

[Atendimento ao Cliente](#)

[0800 747 1001](#)

Horário

[Segunda a sexta-feira](#)

[08:00h às 18:00h](#)

[\(Exceto feriados\)](#)

Formas de Pagamento



Powered by

Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos Sa - CNPJ: 00.289.348/0001-40 | Qd. 08 Módulo 14/16 - Bairro: Daia | ANÁPOLIS-GO | CEP: 75132-105



telhas.online/telha-trapezoidal-pir-20-mm-termica-sem-forro-confort-cor-de-galvalume-natural-semi-sanduiche

Novo Chrome disponível

TELHAS.online

Digite o que você procura

Central de Atendimento

Bem-vindo(a)
Entrar ou Cadastrar

0

Todas as categorias

Telhas Sanduiche Térmicas

Telha Semi Sanduiche

Telhas Translúcidas

Telhas Ecológicas

Início > Telha Semi Sanduiche

← → ↻ 🏠

telhas.online/telha-trapezoidal-pir-20-mm-termica-sem-forro-confort-cor-de-galvalume-natural-semi-sanduiche

☆ 📦 0

Novo Chrome disponível

📦

CRO-5

ORÇAMENTO

▲ Garmin



☰

🔍

Central de Atendimento

Bem-vindo(a)
Entrar ou Cadastrar



Compartilhar

Adicionar aos desejos

Descrição do produto

Telha Trapezoidal Térmica Semi Sanduiche – Isolamento, Durabilidade e Economia de Energia

A **Telha Trapezoidal Térmica Semi Sanduiche** é a escolha ideal para quem busca resistência, durabilidade e excelente isolamento térmico em coberturas residenciais, comerciais ou industriais. Seu **design inovador** oferece proteção completa e conforto em todas as estações.

Características e Benefícios:

- **Camada externa em Aço Galvalume:** Garante alta resistência contra chuva, vento, granizo e raios solares, prolongando a vida útil do telhado.
- **Isolamento térmico com espuma PIR (Polisocianurato):** Mantém a temperatura interna estável, reduzindo a transferência de calor e diminuindo os custos com climatização.
- **Camada interna com filme de alumínio:** Reforça o desempenho térmico (recomenda-se o uso de forro tradicional para melhor acabamento).

Por que escolher a Telha Trapezoidal Térmica Semi Sanduiche?

- ✓ Conforto térmico durante todo o ano
- ✓ Redução no consumo de energia elétrica
- ✓ Baixa manutenção e longa durabilidade
- ✓ Excelente custo-benefício a longo prazo

 **Preço calculado por metro quadrado - você só paga pelo que precisa.**

Invista em qualidade e eficiência para sua obra com a **Telha Trapezoidal Térmica Semi Sanduiche**.

Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

Aproveite e compre também

5% OFF

16% OFF

17% OFF

5% OFF



 LILY34
+3,46%



 Pesquisar



15:41
28/05/2026



Buscar no site



1

TODOS OS DEPARTAMENTOS

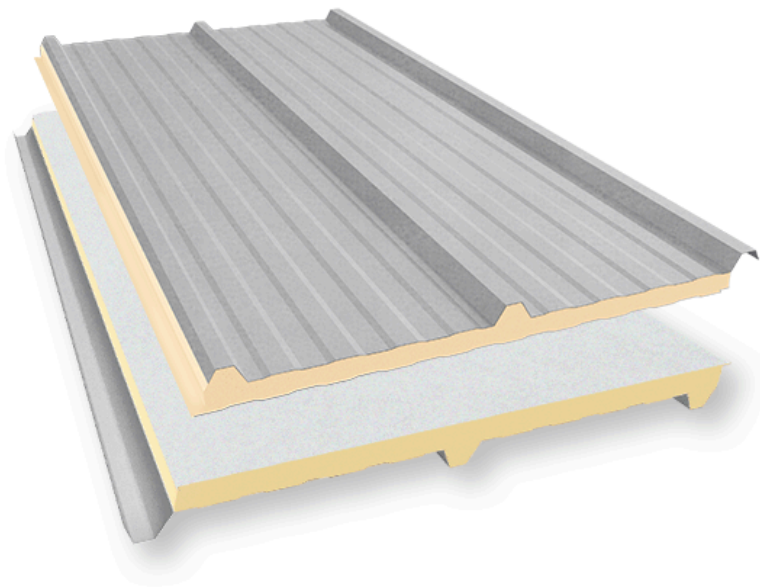
TELHAS

PAINÉIS E PAREDES

REVESTIMENTOS

ACESSÓRIOS

OFERTAS

[> Telhas Térmicas](#) [> Trapezoidal 20MM](#) [> Isotelha Trapezoidal Térmica Sem Forro Cor de Aço Galvalume Natural – Nucleo em PIR 20mm](#)

ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SEM FORRO COR DE AÇO GALVALUME NATURAL – NUCLEO EM PIR 20MM

REF: 0003005

A Telha Trapezoidal Confort Térmica é uma solução versátil para diferentes tipos de ambientes, incluindo comércios, indústrias, residências, sítios e templos religiosos. Desenvolvi... [Ler mais](#)

R\$ 157,52

R\$ 135,00

em 6X de R\$ 22,50 sem juros

R\$ 128,25 no boleto ou pix

Comprimento

1M

2M

2,50M

3M

3,50M

4M

4,50M

5M

5,50M

6M

7M

Cor Aço Superior

[Sem
Pintura](#)

Quantidade

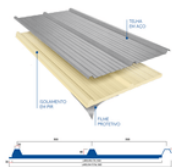
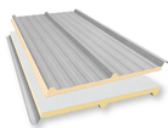
- 1 +

ADICIONAR

CEP

Olá, somos da Loja Meu Telhado!
Como podemos te ajudar hoje?





Não sei meu CEP

CALCULAR

Compre pelo Telefone

Clique e compre pelo WhatsApp

Converse pelo nosso Chat Online

Telefone: (19) 99812-3251



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Produto	Isotelha
Modelo	Trapezoidal - 3 Trapézios
Categoria	Térmica
Largura útil	1 Metro
Peso médio por m²	9,29 kg/m² a 12,49 kg/m² (variável conforme espessura)
Vão máximo entre apoios	1.600 mm a 4.500 mm (variável conforme espessura)
Inclinação mínima Recomendada	6%
Garantia do Fabricante	1 ano

REVESTIMENTO SUPERIOR

Material revestimento externo	Aço Galvalume pré-pintado
Cor do revestimento externo	Conforme descrição do produto
Espessura do revestimento externo	#0,43mm

Material revestimento interno	Forro em Aço Galvalume pré-pintado ou Filme protetivo em alumínio
Cor do revestimento interno	Conforme descrição do produto

NÚCLEO ISOLANTE

Olá, somos da Loja Meu Telhado!
Como podemos te ajudar hoje?



Nossa Loja

(19) 99812-3251 whats

De segunda à sexta das 08:30 às 17:30

Sábado das 08:30 às 12:30

Links extras

[Simulador de telha residencial](#)

Ajuda e Suporte

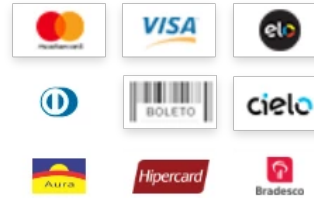
[Política de entrega](#)

[Política de pagamento](#)

[Política de privacidade](#)

[Política de troca e devolução](#)

Formas de Pagamento



Powered by

•

Loja Meu Telhado - CNPJ: 00.289.348/0011-12

Rua Bento de Arruda Camargo, 242 - Jardim Santana, Campinas - SP,
13088-650

Olá, somos da Loja Meu Telhado!
Como podemos te ajudar hoje?



5% OFF na primeira compra: AGraviaTem

📞 Compre pelo Whatsapp (61) 3403-0403



O que você está procurando

🔍

Não encontrou o que precisava?

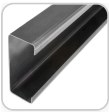
Consultar pedido

Minha Conta

0

- DEPARTAMENTOS
- OFERTAS
- TUBOS
- PERFIS
- CHAPAS
- CONSTRUÇÃO CIVIL
- TELHAS
- LOJAS

HOME / PERFIS ESTRUTURAIS - UDC / PERFIL U ENRIJECIDO



[catalogo](#)

Perfil U Enrijecido Aço
SAE - esp. 2,00mm -
127x50x17mm x
2,00mm x 6000mm

Ref.: 1000017969 Marca: Gravia
[Especificações Técnicas](#)

Comprimento

- 5000mm
- 6000mm
- 7000mm
- 8000mm

Dimensão

- 50x25x10mm
- 50x25x11mm

R\$ 218,33

[Ver formas de parcelamento do item >](#)

Preços por quantidade

Qtd.	Preço
Comprando 15 un.	A un. sai por: R\$ R\$ 198,68
Comprando 30 un.	A un. sai por: R\$ R\$ 185,58

- 1 +

Comprar

Calcule o frete

OK

Não sei meu CEP

COMPRE PELO TELEFONE OU
WHATSAPP

60x30x10mm

75x40x15mm

100x40x17mm

100x50x17mm

127x50x17mm

150x60x20mm

200x50x30mm

200x75x30mm

Espessura

2,00mm

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	Perfil Estrutural
Tipo	Enrijecido
Anexo	CATALOGO
Marca	Gravia
Tipo do Aço	Carbono

Ferragens

Ferramentas e Acessórios

Laminados

Perfis Dobrados e Perfilados

Perfis Estruturais - UDC

Telhas e Cumeeiras

Tintas e Acessórios

Tubos Industriais

Política de Trocas e Devoluções

Trabalhe na Gravia

Encontre aqui

Canal de Ética



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

Fale com a Açomix (31) 3505-3838

(31) 9 9865-3330



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 Enrijecido 127x50x17 #14 (2,0mm)**

Perfil U Enrijecido 127x50x17 #14 (2,0mm)

☆☆☆☆☆ (0)

Marca: **Gerdau / Arcelor**

Cód.: 06454

O Perfil UDC Enrijecido é indicado para ser usado na construção em geral, serralherias e em indústrias. Esse produto é ideal para aplicações em projetos de estruturas metálicas mais pesadas, que exigem um material leve e, ao mesmo tempo, com maior resistência..

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Calcule o frete

OK



R\$ 172,32

R\$ 163,70 à vista

com desconto ou 3x de R\$
58,84 com juros

Ver mais formas de pagamentos

Quantidade

- 1 +

Adicionar ao carrinho

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Perfil u Enrijecido Chapa 14 127x50x17

O Perfil UDC Enrijecido é indicado para ser usado na construção em geral, serralherias e em indústrias. Esse produto é ideal para aplicações em projetos de estruturas metálicas mais pesadas, que exigem um material leve e, ao mesmo tempo, com maior resistência.

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: 127x50x17

Ref: T2.

Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

Faça seu login e comente.

Produtos Relacionados





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





Digite aqui sua busca

Olá! Faça login
ou Cadastre-se

Favoritos

Realize sua
Cotação Aqui

Meu Carrinho

[Todas as Categorias](#) [Serviços](#) [Usinagem e Fresamento](#) [Tubos e Chaparia](#) [Químicos](#) [Ferramentas Manuais](#) [EPI](#) [Abrasivos](#) [Construção Civil](#) [Aditivos e Lubrificantes](#)[Home](#) [Tubos e Chaparia](#) [Perfil Enrijecido 127 X 50 X 17 X 2,00 \(25 KG\) - Preço referente ao KG](#)**Perfil Enrijecido 127 X 50 X 17 X 2,00 (25 KG) - Preço referente ao KG**

47675

-

1

+

R\$ 7,85**Adicionar ao Carrinho**

Adicionar a Lista de Desejo

Parcelas e formas de pagamento



Calcule o frete 00000-000

OK

[Não sei meu CEP](#)**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

AVALIAÇÕES

Um dos produtos mais utilizados na construção civil devido a sua facilidade de instalação, sua característica de leveza e resistência. Indicado para aplicações que necessitam de segurança e durabilidade. Esse perfil é uma das peças mais versáteis disponíveis.

A diferença básica desse perfil para o perfil U simples são as dobras internas na parte que fica aberta. Além disso, o modelo enrijecido é mais resistente, o que o torna ideal para grandes construções e projetos comerciais com estruturas pesadas.

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



Os Perfis U da Soluções Usiminas são perfis de baixo carbono e atendem a norma NBR 6355.

Você pode usar nossos produtos para:

Fabricação de estruturas metálicas de galpões;

Montagem de telhados;

Fabricação de portões e grades;

Esquadrias;

Corrimão de escadas;

Sinalização de trânsito;

Reformas e projetos;

Outras aplicações.

Também conhecido como: perfil de aço carbono, perfil UDC, perfilado, perfil U dobrado, viga U, cantoneira U, viga dobrada, viga de chapa, viga para telha, perfil estrutural, terça enrijecida.

	Sobre a Total Metal	Ajuda e Suporte	Área do Cliente	Área do Cliente
Av. Barão do Rio Branco, 1855, São Benedito 38020-300-Uberaba-MG	Quem Somos Política de Privacidade	Pagamento Trocas e Devoluções Política de Devolução Política de entrega Formas de pagamento Como comprar Como se Cadastrar	Login e Cadastro Meus Dados Meus Pedidos	SAC (34) 3326-7077 Whatsapp (34) 3326-7072
Horário de atendimento: Segunda a Sexta 07:45 às 17:35 Sábados 07:45 às 11:35				

© TOTAL METAL COMERCIO DE METAIS LTDA - CNPJ 37.852.278/0001-05

Tecnologia **jet**



MENDES&MENDES

FERRO E AÇO EM GERAL

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/>)

Busca  (<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta>)

Minha conta

Acessar

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta/acessar>) /

Cadastre-se

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta/cadastrar>)

 0 Itens
R\$ 0,00

 (<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/>) >

PERFIL U ENRIJECIDO 127 X 50 X 17 X 2 (5") - 6 METROS ([https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/perfil-u-estrutural-127-x-50-x-17-x-2-](https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/perfil-u-estrutural-127-x-50-x-17-x-2-5)

5)



Perfil U Enrijecido 127 x 50 x 17 x 2 (5") - 6 Metros

Marca: Mendes&Mendes

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/mendes-e-mendes>)

Modelo: PRD00194

Disponibilidade: Em estoque

R\$ 189,90

Em até 6x de R\$ 31,65 sem juros no cartão

Pague somente **R\$ 182,30** à vista no PIX. (4% de desconto)

Opções para este produto

127 x 50 x 17 x 2 (5") 

Quantidade

1

COMPRAR

 Estimar frete

Digite o seu CEP

 Calcular

Não sei meu CEP (<http://naoseimeucep.88digital.com.br/>)



(https://api.whatsapp.com/send?1=pt_BR&phone=5532991054682)

☆☆☆☆☆ 0 avaliações () / Avalie este produto ()

Perfil U Estrutural 127 x 50 x 17 x 2 (5") - 6 Metros

O **Perfil U Estrutural 127 x 50 x 17 x 2 (5") - 6 Metros** é indicado para **estruturas metálicas de médio porte**, oferecendo **estabilidade estrutural e resistência à flexão**. Fabricado em **aço de alta qualidade**, é ideal para **suportes, vigas e reforços comerciais**.

Especificações Técnicas:

- **Dimensão:** 127 x 50 x 17 mm
- **Espessura:** 2 mm
- **Comprimento:** 6 metros
- **Material:** Aço de alta resistência
- **Aplicações:** Estruturas metálicas, vigas, reforços, colunas.

Mendes & Mendes Ferro e Aço: Mais de **40 anos** oferecendo qualidade e confiança para suas obras e projetos.

Imagem meramente ilustrativa.



FALE CONOSCO

✉ Contate-nos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/contato>)

☎ 32 3250-2250 (tel:+55-32-3250-2250-)

📞 32 99105-4682

(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5532991054682>)

INFORMAÇÕES

Sobre a Empresa

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/sobre-a-empresa>)

a-empresa)

Trocas e Devoluções

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/trocas-e-devolucoes>)

entrega)

Política de Privacidade

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/politica-privacidade>)

Termos & Condições

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/termos-e-condicoes>)

MINHA CONTA

Minha conta

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta>)

Histórico de pedidos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta/historico-de-pedidos>)

Lista de desejos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/lista-de-desejos>)

de-desejos)

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/conta/informacoes>)



(https://api.whatsapp.com/send?1=pt_BR&phone=5532991054682)



Mendes e Mendes Comercio de Ferro e Assessoria Ltda - CNPJ: 20.452.157/0001-65
Av. Francisco Valadares nº 2250 - Vila Ideal - Juiz de Fora / MG - CEP: 36020-420



([http://www.88digital.com.br/certificado-de-seguranca?](http://www.88digital.com.br/certificado-de-seguranca?site=loja.mendesemendesferroeaco.com.br)

[site=loja.mendesemendesferroeaco.com.br](http://www.88digital.com.br/certificado-de-seguranca?site=loja.mendesemendesferroeaco.com.br))

Mendes & Mendes © 2026

Desenvolvido por **88digital**

(<http://www.88digital.com.br>)



(https://api.whatsapp.com/send?1=pt_BR&phone=5532991054682)

TUBOS ▾

LAMINADOS ▾

TELHAS ▾

PERFIL ▾

CHAPAS ▾

TINTAS ▾

+ Categorias

Home / PERFIL / PERFIL "U" 50X127X17X2,00



PERFIL "U" 50X127X17X2,00

REF: 1798

Seja o primeiro a opinar

R\$ 193,60

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.



Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

TUBOS ▾

LAMINADOS ▾

TELHAS ▾

PERFIL ▾

CHAPAS ▾

TINTAS ▾

+ Categorias

Produtos Visualizados



PERFIL "U" 50X127X17X2,00

Páginas: 1

CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER
e receba novidades e promoções

Digite seu e-mail

CADASTRE-SE >

INSTITUCIONAL

Sobre a empresa ZEFERINO METAIS

Como comprar

Pagamento

Trocas e devoluções

FAQ

Fale Conosco

ATENDIMENTO

 (51) 9922-2525

 (51) 3338-9271

 atendimento@zfcomercialdeacos.com.br

FORMAS DE PAGAMENTO



SELOS DE SEGURANÇA





R\$0,00

0

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 Enrijecido**

< ☰ >

-6%

Perfil U Estrutural Enrijecido

SKU: Não aplicável

O Perfil U Estrutural Enrijecido é um elemento de aço em formato de U com enrijecimentos em suas abas.

Esses enrijecimentos consistem em nervos adicionais que conferem maior resistência ao perfil, tornando-o ideal para aplicações de carga pesada.

É amplamente utilizado na construção de estruturas metálicas, vigas, pilares e pontes, onde a resistência e a estabilidade são fundamentais. Sua versatilidade permite a criação de projetos robustos e eficientes, garantindo segurança e durabilidade.

Solicite agora mesmo um orçamento pelo nosso chat online.

R\$79,20 – R\$538,00**Cor:**

Preto

Dimensões:

127x50x17 (14)

X Limpar

R\$203,40



Perfil U Estrutural Enrijecido

R\$79,20 – R\$538,00

Selecione Opções



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



 (<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/>) >

PERFIL U SIMPLES 100 X 50 X 3 (4") - 6 METROS (<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/perfil-u-simples-100-x-50-x-3-4>)



Perfil U Simples 100 x 50 x 3 (4") - 6 Metros

Marca: Mendes&Mendes (<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/mendes-e-mendes>)

Modelo: PRD00167

Disponibilidade: Em estoque

R\$ 239,90

Em até 6x de R\$ 39,98 sem juros no cartão

Pague somente **R\$ 230,30** à vista no PIX. (4% de desconto)

Opções para este produto

100 x 50 x 3 (4")

Quantidade

1

COMPRAR

 Estimar frete

Digite o seu CEP

 Calcular

Não sei meu CEP (<http://naoseimeucep.88digital.com.br/>)

☆☆☆☆☆ 0 avaliações () / Avalie este produto ()

DESCRIÇÃO AVALIAÇÕES (0)

Perfil U Simples 100 x 50 x 3 (4") - 6 Metros

O Perfil U Simples 100 x 50 x 3 (4") - 6 Metros combina **resistência e estabilidade**, sendo ideal para **estruturas metálicas reforçadas, vigas e suportes de médio porte**.

Fabricado em **aço de alta espessura**, é amplamente utilizado em projetos industriais e comerciais.

Especificações Técnicas:



(https://api.whatsapp.com/send?1=pt_BR&phone=5532991054682)

- **Dimensão:** 100 x 50 mm
- **Espessura:** 3 mm
- **Comprimento:** 6 metros
- **Material:** Aço de alta resistência
- **Aplicações:** Estruturas reforçadas, vigas, suportes metálicos, reforços industriais.

Mendes & Mendes Ferro e Aço: Mais de **40 anos** oferecendo qualidade e confiança para suas obras e projetos.

Imagem meramente ilustrativa.



FALE CONOSCO

✉ Contate-nos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/contato>)

☎ 32 3250-2250 (tel: +55-32-3250-2250-)

📞 32 99105-4682

([https://api.whatsapp.com/send?](https://api.whatsapp.com/send?phone=5532991054682)

phone=5532991054682)

INFORMAÇÕES

Sobre a Empresa

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/sobre-a-empresa>)

a-empresa)

Trocas e Devoluções

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/trocas-e-devolucoes>)

entrega)

Política de Privacidade

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/politica-de-privacidade>)

privacidade)

Termos & Condições

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/termos-e-condicoes>)

e-condicoes)

MINHA CONTA

Minha conta

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/minha-conta>)

Histórico de pedidos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/minha-conta/historico>)

lista de desejos

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/minha-conta/lista-de-desejos>)

de-desejos)

informativo

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/minha-conta/informativo>)

(<https://loja.mendesemendesferroeaco.com.br/minha-conta/informativo>)



([http://www.88digital.com.br/certificado-de-seguranca?](http://www.88digital.com.br/certificado-de-seguranca?site=loja.mendesemendesferroeaco.com.br)

site=loja.mendesemendesferroeaco.com.br)

Mendes e Mendes Comercio de Ferro e Assessoria Ltda - CNPJ: 20.452.157/0001-65

Av. Francisco Valadares nº 2250 - Vila Ideal - Juiz de Fora / MG - CEP: 36020-420

Mendes & Mendes © 2026

Desenvolvido por **88digital**

(<http://www.88digital.com.br>)



(https://api.whatsapp.com/send?1=pt_BR&phone=5532991054682)



O que você está procurando?

Q

Não encontrou o que precisava?

Consultar pedido

Minha Conta

0

DEPARTAMENTOS

OFERTAS

TUBOS

PERFIS

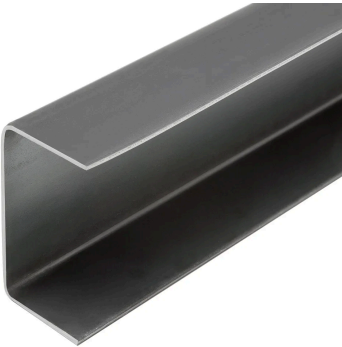
CHAPAS

CONSTRUÇÃO CIVIL

TELHAS

LOJAS

HOME / PERFIS ESTRUTURAIS - UDC / PERFIL U



catálogo

Perfil U Simples Aço Civil - 100x50mm x 3,00mm x 6000mm

Ref: 1000018063 Marca: Gravia
Especificações Técnicas

Comprimento

5000mm

6000mm

Dimensão

50x40mm	68x25mm
68x30mm	75x40mm
93x30mm	93x40mm
100x40mm	100x50mm
127x50mm	150x50mm

Espessura

2,00mm	2,25mm
2,65mm	3,00mm

R\$ 249,83

Ver formas de parcelamento do item >

Preços por quantidade

Qtd.	Preço
Comprando 15 un.	A un. sai por: R\$ R\$ 227,35
Comprando 30 un.	A un. sai por: R\$ R\$ 212,36

- 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	Perfil Estrutural
Tipo	Simples
Anexo	Catálogo
Marca	Gravia
Tipo do Aço	Carbono
Qualidade do Aço	Civil
Norma Técnica	NBR 6355

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.

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

Cartão de Crédito
Cartão de Débito
Boleto Bancário
Transferência Bancária

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

 R\$0,00 ⁰

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**

< || >

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:

Tipo:

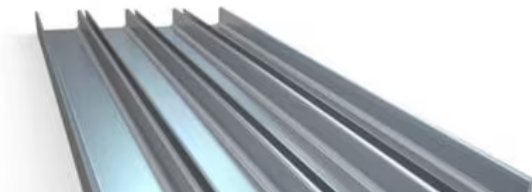
X Limpar

R\$252,90

- 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 p 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.



Perfil U Estrutural Simples

R\$63,00 – R\$1.020,00

Selecione Opções

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



Google
My Business



© Copyright 2025 - Casa do Serralheiro - Todos os direitos reservados - Feito por 4Leads

