

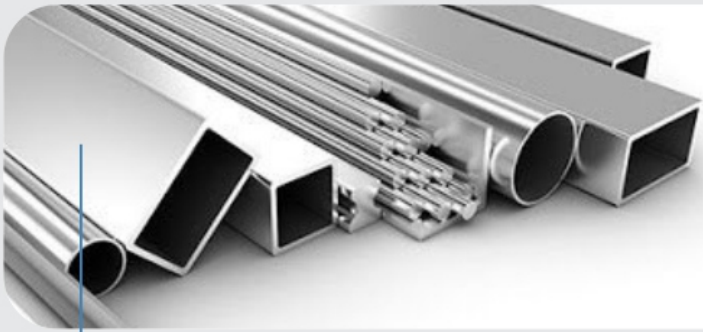
PRODUTOS COM
EXCELÊNCIA

EPHEMA

Suprimentos Industriais

Nossa *missão* é atender com
qualidade para a satisfação
total dos nossos clientes!

NOSSOS **PRODUTOS**



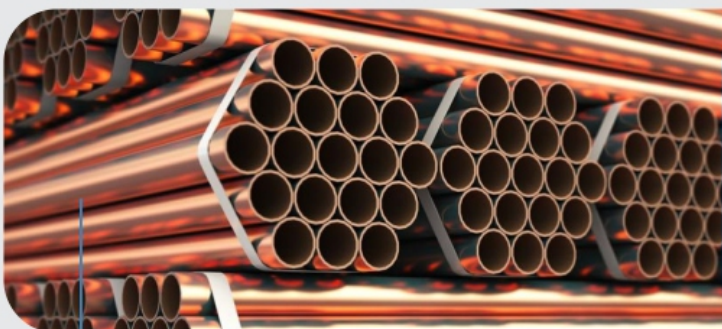
AÇO INOX

Durável, resistente à corrosão e com excelente acabamento. Ideal para aplicações industriais, estruturais e decorativas.

BRONZE



Liga metálica de alta resistência ao desgaste e à oxidação. Muito utilizado em peças mecânicas, conexões e componentes de precisão.



COBRE

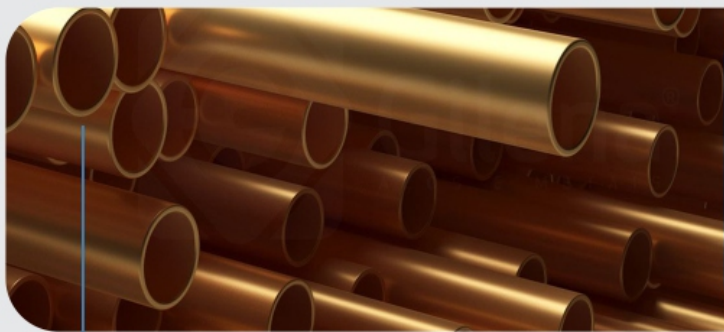
Excelente condutor elétrico e térmico, o cobre é essencial para instalações elétricas, hidráulicas e aplicações industriais diversas.

NOSSOS **PRODUTOS**

AÇO CONSTRUÇÃO MECÂNICA



Material robusto, com diferentes ligas e resistências, projetado para suportar esforços mecânicos em máquinas e estruturas.



LATÃO

Composto de cobre e zinco, o latão é versátil, fácil de usinar e muito usado em conexões hidráulicas, acabamentos e componentes decorativos.

ALUMÍNIO



Leve, resistente e anticorrosivo, o alumínio é indicado para estruturas, esquadrias, indústria automotiva e aplicações onde o peso reduzido faz diferença.

TABELA DE MEDIDAS

PESO EM QUILOS POR METRO LINEAR DE BARRA DE AÇO

| Pol. | mm. | ○ | □ | ⬡ |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1/4 | 6,35 | 0,25 | 0,39 | 0,27 |
| 5/16 | 7,94 | 0,39 | 0,49 | 0,43 |
| 3/8 | 9,53 | 0,56 | 0,71 | 0,62 |
| 7/16 | 11,11 | 0,76 | 0,97 | 0,84 |
| 1/2 | 12,7 | 0,99 | 1,28 | 1,11 |
| 9/16 | 14,29 | 1,25 | 1,6 | 1,39 |
| 5/8 | 15,87 | 1,55 | 1,98 | 1,71 |
| 11/16 | 17,46 | 1,88 | 2,39 | 2,07 |
| 3/4 | 19,05 | 2,24 | 2,86 | 2,48 |
| 13/16 | 20,64 | 2,63 | 3,36 | 2,91 |
| 7/8 | 22,22 | 3,04 | 3,87 | 3,35 |
| 15/16 | 23,81 | 3,49 | 4,45 | 3,85 |
| 1 | 25,4 | 3,97 | 5,06 | 4,38 |
| 1 1/16 | 26,99 | 4,49 | 5,73 | 4,96 |
| 1 1/8 | 28,57 | 5,03 | 6,42 | 5,56 |
| 1 3/16 | 30,16 | 5,6 | 7,14 | 6,18 |
| 1 1/4 | 31,75 | 6,21 | 7,91 | 6,85 |
| 1 5/16 | 33,34 | 6,85 | 8,72 | 7,55 |
| 1 3/8 | 34,92 | 7,52 | 9,58 | 8,3 |
| 1 7/16 | 36,51 | 8,21 | 10,46 | 9,06 |
| 1 1/2 | 38,1 | 8,94 | 11,39 | 9,85 |
| 1 9/16 | 39,69 | 9,7 | 12,35 | 10,7 |
| 1 5/8 | 41,27 | 10,49 | 13,36 | 11,57 |
| 1 11/16 | 42,86 | 11,32 | 14,41 | 12,48 |
| 1 3/4 | 44,45 | 12,17 | 15,5 | 13,42 |
| 1 13/16 | 46,04 | 13,06 | 16,62 | 14,4 |
| 1 7/8 | 47,62 | 13,97 | 17,79 | 15,41 |
| 1 15/16 | 49,21 | 14,92 | 18,99 | 16,45 |
| 2 | 50,8 | 15,9 | 20,23 | 17,53 |
| 2 1/16 | 52,39 | 16,91 | 21,52 | 18,64 |
| 2 1/8 | 53,97 | 17,95 | 22,85 | 19,79 |
| 2 3/16 | 55,56 | 19,02 | 24,21 | 20,97 |
| 2 1/4 | 57,15 | 20,12 | 25,62 | 22,19 |
| 2 5/16 | 58,73 | 21,25 | 27,08 | 23,44 |
| 2 3/8 | 60,32 | 22,42 | 28,58 | 24,72 |
| 2 7/16 | 61,91 | 23,61 | 30,12 | 26,03 |
| 2 1/2 | 63,5 | 24,84 | 31,69 | 27,39 |
| 2 9/16 | 65,09 | 26,1 | 33,31 | 28,78 |
| 2 5/8 | 66,67 | 27,38 | 34,97 | 30,21 |
| 2 11/16 | 68,26 | 28,7 | 36,68 | 31,67 |
| 2 3/4 | 69,85 | 30,05 | 38,42 | 33,17 |
| 2 13/16 | 71,44 | 31,44 | 40,2 | 34,72 |
| 2 7/8 | 73,02 | 32,85 | 41,94 | 36,29 |
| 2 15/16 | 74,61 | 34,29 | 43,64 | 37,91 |
| 3 | 76,2 | 35,77 | 45,56 | 39,43 |
| 3 1/8 | 79,38 | 38,81 | 49,41 | 42,79 |
| 3 1/4 | 82,55 | 41,98 | 53,44 | 46,31 |
| 3 3/8 | 85,73 | 45,27 | 57,63 | 49,98 |
| 3 1/2 | 88,9 | 48,68 | 61,98 | 53,74 |
| 3 5/8 | 92,08 | 52,22 | 66,49 | 57,66 |
| 3 3/4 | 95,25 | 55,88 | 71,18 | 61,69 |
| 3 7/8 | 98,43 | 59,67 | 75,98 | 65,85 |

| Pol. | mm. | ○ | □ |
|--------|--------|--------|--------|
| 4 | 101,6 | 63,54 | 80,95 |
| 4 1/8 | 104,78 | 67,62 | 86,1 |
| 4 1/4 | 107,95 | 71,72 | 91,39 |
| 4 3/8 | 111,13 | 76,06 | 96,85 |
| 4 1/2 | 114,3 | 80,47 | 102,46 |
| 4 5/8 | 117,48 | 85,02 | 108,22 |
| 4 3/4 | 120,65 | 89,69 | 114,16 |
| 4 7/8 | 123,83 | 94,44 | 120,25 |
| 5 | 127 | 99,8 | 126,5 |
| 5 1/4 | 133,35 | 109,5 | 139,3 |
| 5 1/2 | 139,7 | 120,2 | 152,6 |
| 5 3/4 | 146,05 | 131,4 | 166,5 |
| 6 | 152,4 | 143,2 | 181,2 |
| 6 1/4 | 158,75 | 155,7 | 197,8 |
| 6 1/2 | 165,1 | 167,9 | 213,5 |
| 6 3/4 | 171,45 | 181,1 | 231 |
| 7 | 177,8 | 194,7 | 248,1 |
| 7 1/4 | 184,15 | 209,7 | 268,2 |
| 7 1/2 | 190,5 | 223,8 | 285,9 |
| 7 3/4 | 196,85 | 238,6 | 304 |
| 8 | 203,2 | 254,6 | 324 |
| 8 1/4 | 209,55 | 270,7 | 345,9 |
| 8 1/2 | 215,9 | 287,4 | 365,9 |
| 8 3/4 | 222,25 | 304,9 | 388,6 |
| 9 | 228,6 | 322,1 | 410,5 |
| 9 1/4 | 234,95 | 340,3 | 433,5 |
| 9 1/2 | 241,3 | 359 | 457,4 |
| 9 3/4 | 247,65 | 378,1 | 481,1 |
| 10 | 254 | 397,6 | 506,9 |
| 10 1/4 | 260,35 | 417,9 | 562 |
| 10 1/2 | 266,7 | 438,8 | 588,6 |
| 10 3/4 | 273,05 | 459,7 | 563 |
| 11 | 279,4 | 481,2 | 612,8 |
| 11 1/4 | 285,75 | 503,4 | 641 |
| 11 1/2 | 292,1 | 526 | 669,8 |
| 11 3/4 | 298,45 | 549,1 | 699,2 |
| 12 | 304,8 | 572,8 | 729,3 |
| 12 1/2 | 317,5 | 620,3 | 790,6 |
| 13 | 330,2 | 672,6 | 855,8 |
| 13 1/2 | 342,9 | 724,9 | 922,2 |
| 14 | 355,6 | 779,7 | 992,5 |
| 14 1/2 | 368,3 | 835 | 1063,8 |
| 15 | 381 | 893,5 | 1138,5 |
| 15 1/2 | 393,7 | 954,4 | 1215,8 |
| 16 | 406,4 | 1017,3 | 1295,3 |
| 17 | 431,8 | 1148,9 | 1456,3 |
| 18 | 457,2 | 1287,6 | 1639,4 |
| 19 | 482,6 | 1434,6 | 1826,5 |
| 20 | 508 | 1589,5 | 2023,9 |

TABELA DE MEDIDAS

CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS

| Bitola (Pol) | Peso (Kg/m) |
|--------------|-------------|
| 1/2 x 1/8 | 1,18 |
| 5/8 x 1/8 | 1,48 |
| 3/4 x 1/8 | 1,78 |
| 7/8 x 1/8 | 2,07 |
| 1 x 1/8 | 2,37 |
| 1 x 5/32 | 2,93 |
| 1 x 3/16 | 3,5 |
| 1 1/4 x 1/8 | 2,99 |
| 1 1/4 x 5/32 | 3,7 |
| 1 1/4 x 3/16 | 4,4 |
| 1 1/4 x 1/4 | 5,73 |
| 1 3/8 x 1/8 | 3,3 |
| 1 3/8 x 3/16 | 4,92 |
| 1 3/8 x 1/4 | 6,43 |
| 1 1/2 x 1/8 | 3,62 |
| 1 1/2 x 5/32 | 4,48 |
| 1 1/2 x 3/16 | 5,35 |
| 1 1/2 x 1/4 | 6,97 |
| 1 1/2 x 5/16 | 8,56 |
| 1 3/4 x 3/16 | 6,29 |
| 1 3/4 x 1/4 | 8,2 |
| 1 3/4 x 5/16 | 10,07 |
| 2 x 1/8 | 5,02 |
| 2 x 3/16 | 7,24 |
| 2 x 1/4 | 9,47 |
| 2 x 5/16 | 11,63 |
| 2 x 3/8 | 13,76 |
| 2 1/2 x 1/4 | 11,87 |
| 2 1/2 x 5/16 | 14,64 |
| 2 1/2 x 3/8 | 17,4 |
| 2 1/2 x 1/2 | 22,86 |
| 3 x 1/4 | 14,35 |
| 3 x 5/16 | 17,73 |
| 3 x 3/8 | 21,07 |
| 3 x 1/2 | 27,81 |
| 3 1/2 x 5/16 | 20,8 |
| 3 1/2 x 3/8 | 24,73 |
| 3 1/2 x 1/2 | 32,71 |
| 4 x 3/8 | 28,38 |
| 4 x 1/2 | 37,56 |
| 4 x 5/8 | 46,65 |
| 5 x 3/8 | 35,6 |
| 5 x 1/2 | 47,2 |
| 6 x 1/2 | 56,9 |
| 6 x 5/8 | 70,8 |
| 6 x 3/4 | 84,7 |

CANTONEIRAS DE ABAS DESIGUAIS

| Tamanho (pol) | Peso (mm) | Peso (Kg/m) |
|---------------|-----------|-------------|
| 3.1/2 x 2.1/2 | 1/4 | 7,29 |
| | 5/16 | 9,08 |
| | 3/8 | 10,70 |
| 4 x 3 | 5/8 | 10,70 |
| | 3/8 | 12,70 |
| | 1/2 | 16,52 |
| 4 x 3.1/2 | 1/4 | 9,10 |
| | 5/16 | 11,50 |
| | 3/8 | 13,50 |
| | 1/2 | 17,71 |
| 5 x 3.1/2 | 5/16 | 13,00 |
| | 3/8 | 15,90 |
| | 1/2 | 20,24 |
| | 5/8 | 25,00 |
| 6 x 4 | 3/4 | 29,00 |
| | 3/5 | 18,30 |
| | 1/2 | 24,11 |
| | 5/8 | 29,80 |
| 7 x 4 | 3/4 | 35,12 |
| | 1/2 | 28,84 |
| | 5/8 | 32,90 |
| 8 x 4 | 3/4 | 39,00 |
| | 1/2 | 29,20 |
| | 5/8 | 38,01 |
| | 3/4 | 42,71 |
| | 7/8 | 49,30 |
| | 1 | 55,70 |

FERRO I

| Bitola (Pol) | Peso (Kg/m) |
|--------------|-------------|
| 1/8 3/4 | 0,88 |
| 1/8 x 7/2 | 1,04 |
| 1/8 x 1 | 1,19 |
| 1/5 x 1,14 | 1,62 |
| 1/5 x 1,12 | 2,21 |
| 3/16 x 1,14 | 2,31 |
| 3/16 x 1,12 | 2,83 |
| 3/16 x 2 | 3,62 |
| 1/4 x 2 | 5,30 |

TABELA DE MEDIDAS

CHAPAS GROSSAS

| Espessura | | Peso |
|-----------|-------|----------|
| (pol) | (mm) | (Kg/m) |
| 1/4 | 6,35 | 49,9 |
| 5/16 | 7,94 | 62,3 |
| 3/8 | 9,53 | 74,69 |
| 7/16 | 11,11 | 87,14 |
| 1/2 | 12,7 | 99,59 |
| 9/16 | 14,28 | 112,04 |
| 5/8 | 15,87 | 124,49 |
| 11/16 | 17,46 | 136,94 |
| 3/4 | 19,05 | 149,39 |
| 7/8 | 22,23 | 174,29 |
| 1 | 25,4 | 199,2 |
| 1 1/8 | 28,58 | 224,08 |
| 1 1/4 | 31,75 | 248,98 |
| 1 3/8 | 34,93 | 273,88 |
| 1 1/2 | 38,1 | 298,78 |
| 1 3/4 | 44,45 | 348,58 |
| 2 | 50,8 | 398,37 |
| 2 1/4 | 57,15 | 448,17 |
| 2 1/2 | 63,5 | 497,97 |
| 2 3/4 | 69,85 | 547,76 |
| 3 | 76,2 | 597,56 |
| 3 1/4 | 82,55 | 647,36 |
| 3 1/2 | 88,9 | 697,15 |
| 3 3/4 | 95,25 | 746,95 |
| 4 | 101,6 | 796,75 |
| 4 1/2 | 114,3 | 896,34 |
| 5 | 127 | 995,94 |
| 6 | 152,4 | 1.195,12 |
| 7 | 177,8 | 1.394,31 |
| 8 | 203,2 | 1.593,50 |

CHAPAS FINAS E QUENTES

| Bitola MSG | Espessura (mm) | Peso (Kg/m) |
|------------|----------------|-------------|
| nº 7 | 4,55 | 36,62 |
| nº 8 | 4,18 | 33,67 |
| nº 9 | 3,30 | 30,52 |
| nº 10 | 3,42 | 27,45 |
| 1/8 | 3,17 | 24,95 |
| nº 11 | 3,04 | 24,42 |
| nº 12 | 2,66 | 21,36 |
| nº 13 | 2,28 | 15,21 |
| nº 14 | 1,90 | 15,25 |
| nº 16 | 1,52 | 12,12 |

CHAPAS GALVANIZADAS

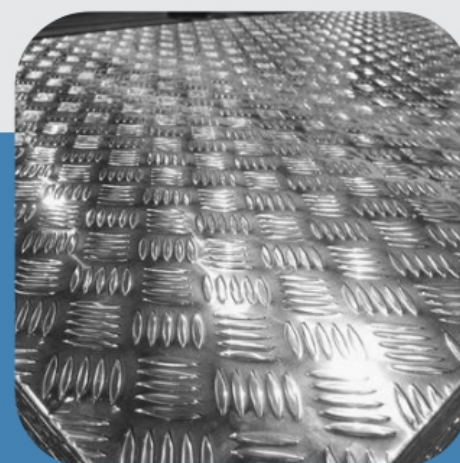
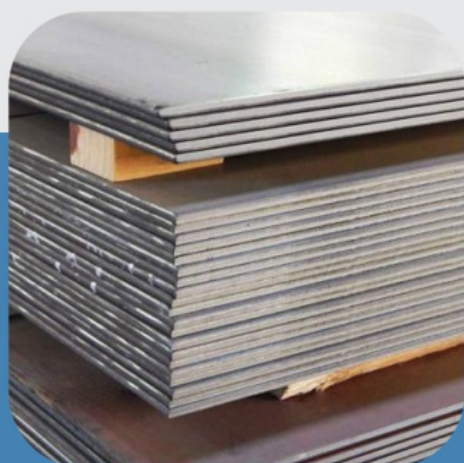
| Bitola MSG | Espessura (mm) | Peso (Kg/m) |
|------------|----------------|-------------|
| nº 12 | 2,70 | 22,12 |
| nº 14 | 1,95 | 16,02 |
| nº 15 | 1,55 | 12,97 |
| nº 18 | 1,30 | 10,53 |
| nº 20 | 0,95 | 8,09 |
| nº 22 | 0,80 | 6,87 |
| nº 24 | 0,65 | 5,83 |
| nº 26 | 0,50 | 4,43 |
| nº 28 | 0,43 | 3,81 |
| nº 30 | 0,35 | 3,20 |

CHAPAS FINAS A FRIO

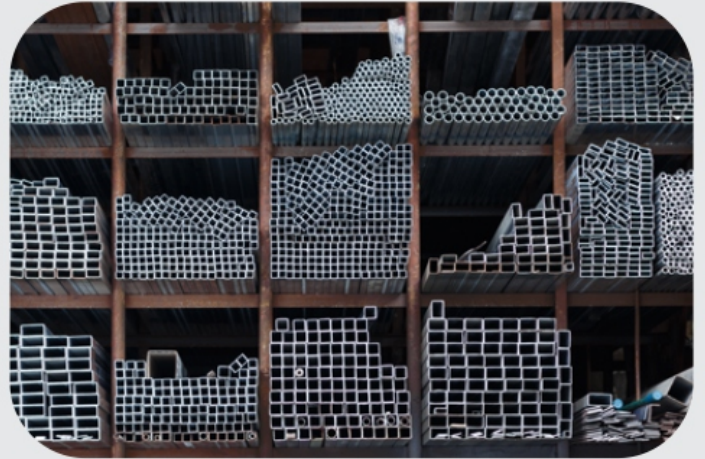
| Bitola MSG | Espessura (mm) | Peso (Kg/m) |
|------------|----------------|-------------|
| nº 16 | 1,52 | 12,21 |
| nº 17 | 1,37 | 10,95 |
| nº 18 | 1,21 | 9,77 |
| nº 19 | 1,06 | 8,54 |
| nº 20 | 0,91 | 7,32 |
| nº 21 | 0,84 | 6,71 |
| nº 22 | 0,76 | 6,10 |
| nº 23 | 0,68 | 5,49 |
| nº 24 | 0,61 | 4,89 |
| nº 25 | 0,53 | 4,27 |
| nº 26 | 0,46 | 3,66 |
| nº 27 | 0,42 | 2,36 |
| nº 28 | 0,38 | 3,05 |
| nº 29 | 0,34 | 2,75 |
| nº 30 | 0,31 | 2,44 |

CHAPAS XADRES

| Bitola MSG | Espessura (mm) | Peso (Kg/m) |
|------------|----------------|-------------|
| 1/8 | 3,04 | 26,00 |
| 3/16 | 4,76 | 40,00 |
| 1/4 | 5,35 | 63,00 |
| 5/16 | 7,94 | 65,00 |
| 3/8 | 9,53 | 78,00 |



NOSSOS DIFERENCIAIS

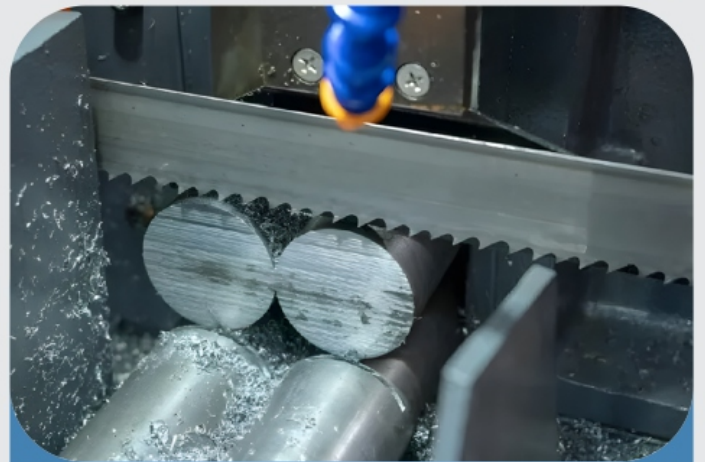


PRODUTOS A PRONTA ENTREGA!

ESTOQUE DIVERSIFICADO COM AMPLA VARIEDADE DE MEDIDAS.



**MÃO DE OBRA
ESPECIALIZADA**



**EQUIPAMENTO MODERNOS
COM VARIADA CAPACIDADE
DE CORTE**



SOB CONSULTA:

- Peças de Fresadas ou Retificadas
- Tratamento Térmico
- Anéis Usinados

**CONSTRUINDO UM
NOME COM SERIEDADE E
QUALIDADE**

ENTRE EM CONTATO!

www.ephema.com.br

 **15 | 3342.6995**

 **15 | 99711.3955**

 Rua José Luiz Flaquer, 500 • Eden • CEP 18103-060 • Sorocaba | SP