

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Aço para construção, naval e estruturas metálicas

Vergalhões, telas, treliças, vigas e perfis, barras, metalons, tubos, chapas, telhas, solda, arames, cercas, pregos, conexões e corte e dobra sob medida.

WhatsApp (92) 99444-8340

comercialmestraaco@gmail.com · @mestraaco

Atendimento online · Entrega em Manaus e região



Vergalhão
CA-50

Barra nervurada
para concreto
armado. Barras de
12 m, rolos ou
cortado e
dobrado pelo
projeto.
NBR 7480 - soldável
a partir de 10 mm

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 12 M
1/4"	6,3	0,245	2,94
5/16"	8,0	0,395	4,74
3/8"	10,0	0,617	7,40
1/2"	12,5	0,963	11,56
5/8"	16,0	1,578	18,94
3/4"	20,0	2,466	29,59
1"	25,0	3,853	46,24
1.1/4"	32,0	6,313	75,76
1.9/16"	40,0	9,865	118,38



Vergalhão
CA-60

Fio nervurado
para estribos,
telas e lajes.
Barras de 12 m ou
rolos.
NBR 7480

BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 12 M
4,2	0,109	1,308
5,0	0,154	1,848
6,0	0,222	2,664
7,0	0,302	3,624
8,0	0,395	4,740
9,5	0,558	6,696



Vergalhão
CA-25 (liso)

Barra lisa para
barras de
transferência,
chumbadores e
armaduras
especiais. Barras
de 12 m.
NBR 7480

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 12 M
1/4"	6,3	0,245	2,94
5/16"	8,0	0,395	4,74
3/8"	10,0	0,617	7,40
1/2"	12,5	0,963	11,56
5/8"	16,0	1,578	18,94
3/4"	20,0	2,466	29,59
1"	25,0	3,853	46,24
1.1/4"	32,0	6,313	75,76
1.9/16"	40,0	9,865	118,38



Tela soldada

Tela de aço CA-60 nervurado para lajes, pisos e calçadas. Largura de 2,45 m.
NBR 7481 - painel 2,45 × 6,00 m ou rolo

TELA	APRESENTAÇÃO	MALHA (CM)	FIO (MM)	KG/M ²	KG/PEÇA
Q 61	Rolo 2,45 × 120 m	15 × 15	3,4	0,97	285,2
Q 75	Rolo 2,45 × 120 m	15 × 15	3,8	1,21	355,7
Q 92	Painel 2,45 × 6 m	15 × 15	4,2	1,48	21,8
Q 113	Rolo 2,45 × 60 m	10 × 10	3,8	1,80	264,6
Q 138	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	4,2	2,20	32,3
Q 159	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	4,5	2,52	37,0
Q 196	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	5,0	3,11	45,7
Q 246	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	5,6	3,91	57,5
Q 283	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	6,0	4,48	65,9
Q 335	Painel 2,45 × 6 m	15 × 15	8,0	5,37	78,9
Q 396	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	7,1	6,28	92,3
Q 503	Painel 2,45 × 6 m	10 × 10	8,0	7,97	117,2



Treliça para laje

Treliça eletrossoldada em CA-60 para lajes treliçadas. Comprimentos de 8, 10 ou 12 m.
NBR 14862

TRELIÇA	ALTURA (CM)	BANZO SUP. (MM)	DIAGONAL (MM)	BANZO INF. (MM)	KG/M
TR 08634	8	6,0	4,2	4,2	0,735
TR 08635	8	6,0	4,2	5,0	0,821
TR 12645	12	6,0	4,2	5,0	0,886
TR 12646	12	6,0	4,2	6,0	1,016
TR 16745	16	7,0	4,2	5,0	1,032
TR 16746	16	7,0	4,2	6,0	1,168
TR 20745	20	7,0	4,2	5,0	1,111
TR 20756	20	7,0	5,0	6,0	1,446
TR 25856	25	8,0	5,0	6,0	1,686
TR 25857	25	8,0	5,0	7,0	1,855



Arame recozido

Arame para amarração de ferragem. Rolos de 1, 35 e 60 kg.
Bitola BWG

BWG	DIÂMETRO (MM)	KG/M
12	2,77	0,047
14	2,00	0,025
16	1,60	0,016
18	1,25	0,010



Tela para tubos de concreto

Tela CA-60 nervurado para armação de tubos de concreto, tipo macho e fêmea (MF) ou ponta e bolsa (PB).

NBR 7481 · malha 10 × 20 cm

TELA	FIO LONG./TRANSV. (MM)	KG/M ²	ROLO (LARG. × COMP.)	KG/ROLO
MF 113	3,8 / 3,4	1,27	0,975 × 120 m	148,6
MF 138	4,2 / 3,4	1,47	0,975 × 120 m	172,0
MF 159	4,5 / 3,4	1,64	0,975 × 120 m	191,9
MF 196	5,0 / 3,4	1,94	0,975 × 120 m	227,0
MF 246	5,6 / 3,4	2,34	0,975 × 60 m	136,9
MF 283	6,0 / 4,2	2,82	0,950 × 60 m	165,0
MF 396	7,1 / 4,2	3,73	0,950 × 60 m	218,2
PB 113	3,8 / 3,4	1,31	1,12 × 120 m	176,1
PB 113	3,8 / 3,4	1,31	1,65 × 120 m	259,4
PB 138	4,2 / 3,4	1,53	1,12 × 120 m	205,6
PB 138	4,2 / 3,4	1,53	1,65 × 120 m	302,9
PB 159	4,5 / 3,4	1,70	1,12 × 120 m	228,5
PB 159	4,5 / 3,4	1,70	1,65 × 120 m	336,6
PB 196	5,0 / 3,4	2,01	1,12 × 120 m	270,1
PB 196	5,0 / 3,4	2,01	1,65 × 120 m	398,0
PB 246	5,6 / 3,4	2,43	1,12 × 60 m	163,3
PB 246	5,6 / 3,4	2,43	1,65 × 60 m	240,6
PB 283	6,0 / 4,2	2,94	1,12 × 60 m	197,6
PB 283	6,0 / 4,2	2,94	1,65 × 60 m	291,1
PB 396	7,1 / 4,2	3,89	1,12 × 60 m	261,4
PB 396	7,1 / 4,2	3,89	1,65 × 60 m	385,1



Malha para pisos (painel 2 × 3 m)

Painel de tela leve para pisos, calçadas e contrapisos.

Emenda com 20 cm de sobreposição.

CA-60 nervurado · NBR 7481

TIPO	MALHA (CM)	FIO (MM)	KG/PAINEL
Leve	20 × 20	3,4	4,3
Média	15 × 15	3,4	6,0
Reforçada	15 × 15	4,2	9,0
Pesada	10 × 10	4,2	13,2



Coluna armada (pronta)

Armação soldada para colunas e vigas.

Comprimentos de 3; 3,5; 4; 6 e 7 m. Estribos a cada 20 cm.

Ferro CA-50 · estribo CA-60 4,2 mm

ESTRIBO (CM)	FERRO (MM)	KG/M
7 × 14	6,3	1,20
7 × 14	8,0	1,80
7 × 14	10,0	2,69
7 × 17	8,0	1,84
7 × 17	10,0	2,71
7 × 20	6,3	1,26
7 × 20	8,0	1,87
7 × 20	10,0	2,72
7 × 27	8,0	1,99
7 × 27	10,0	2,85
9 × 14	8,0	1,82
9 × 14	10,0	2,70
10 × 20	10,0	2,77
17 × 17	8,0	1,92
17 × 17	10,0	2,82



Estribos padrão

Estribos prontos em CA-60, vendidos em feixe com 100 peças. Outras medidas sob projeto.

CA-60 · feixe com 100 estribos

FORMATO (CM)	BITOLA (MM)	KG/FEIXE
7 × 12	4,2	4,8
7 × 17	4,2	5,9
7 × 22	4,2	7,0
7 × 27	4,2	8,0
9 × 17	4,2	6,3
9 × 22	4,2	7,4
9 × 27	4,2	8,5
10 × 15	4,2	6,1
10 × 20	4,2	7,2
10 × 25	4,2	8,3
10 × 15	5,0	8,5
10 × 20	5,0	10,1
10 × 25	5,0	11,6
12 × 12	4,2	5,9
12 × 17	4,2	7,0
12 × 22	4,2	8,0
12 × 27	4,2	9,1
12 × 12	5,0	8,2
12 × 17	5,0	9,8
12 × 22	5,0	11,3
12 × 27	5,0	12,8
15 × 15	4,2	7,2
15 × 20	4,2	8,3
15 × 25	4,2	9,4
15 × 15	5,0	10,1
15 × 20	5,0	12,3
15 × 25	5,0	13,1
17 × 17	4,2	8,0
17 × 22	4,2	9,1



FORMATO (CM)	BITOLA (MM)	KG/FEIXE
17 × 27	4,2	10,2
17 × 17	5,0	11,3
17 × 22	5,0	12,8
17 × 27	5,0	14,4



Armação para sapata

Armação pronta para sapatas (a × a × h). Aço CA-50.

CA-50

MEDIDA A × A × H (CM)	BITOLA (MM)	ESTRIBOS	KG
40 × 40 × 20	8,0	6	3,19
40 × 40 × 30	8,0	6	3,67
50 × 50 × 20	8,0	6	3,67
50 × 50 × 30	8,0	6	4,14
60 × 60 × 30	8,0	8	6,15
60 × 60 × 40	8,0	8	6,78
40 × 40 × 20	10,0	6	5,12
40 × 40 × 30	10,0	6	5,86
50 × 50 × 20	10,0	6	5,71
50 × 50 × 20	10,0	8	7,79
50 × 50 × 30	10,0	6	6,59
50 × 50 × 30	10,0	8	8,73
50 × 50 × 40	10,0	6	7,33
60 × 60 × 20	10,0	6	6,45
60 × 60 × 20	10,0	8	8,79
60 × 60 × 30	10,0	8	9,78
60 × 60 × 40	10,0	8	10,76



Barra de transferência

Barra lisa de 0,50 m para juntas de pisos de concreto. Escolha pelo piso: até 10 cm → 12,5 mm; até 12,5 → 16; até 15 → 20; até 22,5 → 25; acima → 32 mm.

CA-25 liso · 0,50 m

DIÂMETRO (MM)	KG/BARRA	BARRAS/FEIXE	KG/FEIXE
12,5	0,482	75	36,15
16,0	0,789	45	35,51
20,0	1,233	30	36,99
25,0	1,927	20	38,54
32,0	3,157	10	31,57



Corte e dobra

Ferragem cortada e dobrada pelo seu projeto estrutural, com romaneio e etiqueta por peça. Estribos padrão e sob medida em CA-60 4,2 e 5,0 mm

Envie o projeto ou a planilha de ferragem pelo WhatsApp. Calculamos peso, perda e prazo de entrega por etapa da obra.

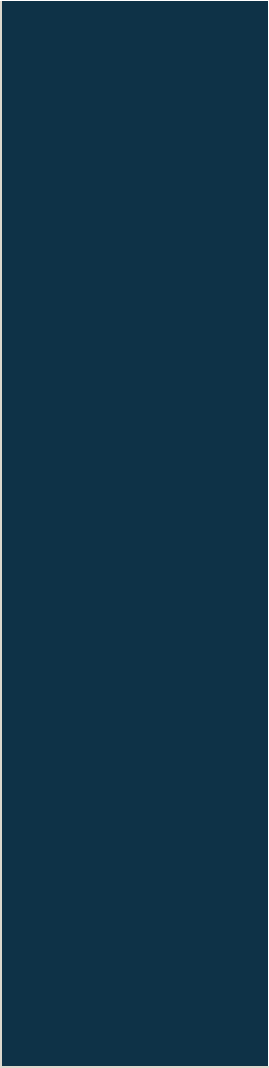
Vigas e perfis estruturais



Viga W (perfil I abas paralelas)

Perfil laminado para estruturas metálicas, mezaninos e galpões. Barras de 6 ou 12 m. ASTM A572 grau 50

PERFIL	KG/M	ALTURA D (MM)	ABA BF (MM)	ALMA TW (MM)	ABA TF (MM)
W 150 × 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9
W 150 × 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1
W 200 × 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2
W 200 × 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5
W 200 × 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0
W 200 × 26,6	26,6	207	133	5,8	8,4
W 200 × 31,3	31,3	210	134	6,4	10,2
W 250 × 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3
W 250 × 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9
W 250 × 25,3	25,3	257	102	6,1	8,4
W 250 × 28,4	28,4	260	102	6,4	10,0
W 250 × 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1
W 250 × 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2
W 250 × 44,8	44,8	266	148	7,6	13,0
W 310 × 21,0	21,0	303	101	5,1	5,7
W 310 × 23,8	23,8	305	101	5,6	6,7
W 310 × 28,3	28,3	309	102	6,0	8,9
W 310 × 32,7	32,7	313	102	6,6	10,8
W 310 × 38,7	38,7	310	165	5,8	9,7
W 310 × 44,5	44,5	313	166	6,6	11,2
W 310 × 52,0	52,0	317	167	7,6	13,2
W 360 × 32,9	32,9	349	127	5,8	8,5
W 360 × 39,0	39,0	353	128	6,5	10,7
W 360 × 44,0	44,0	352	171	6,9	9,8
W 360 × 51,0	51,0	355	171	7,2	11,6
W 360 × 57,8	57,8	358	172	7,9	13,1
W 360 × 64,0	64,0	347	203	7,7	13,5
W 360 × 72,0	72,0	350	204	8,6	15,1
W 360 × 79,0	79,0	354	205	9,4	16,8



PERFIL	KG/M	ALTURA D (MM)	ABA BF (MM)	ALMA TW (MM)	ABA TF (MM)
W 410 × 38,8	38,8	399	140	6,4	8,8
W 410 × 46,1	46,1	403	140	7,0	11,2
W 410 × 53,0	53,0	403	177	7,5	10,9
W 410 × 60,0	60,0	407	178	7,7	12,8
W 410 × 67,0	67,0	410	179	8,8	14,4
W 410 × 75,0	75,0	413	180	9,7	16,0
W 460 × 52,0	52,0	450	152	7,6	10,8
W 460 × 60,0	60,0	455	153	8,0	13,3
W 460 × 68,0	68,0	459	154	9,1	15,4
W 460 × 74,0	74,0	457	190	9,0	14,5
W 460 × 82,0	82,0	460	191	9,9	16,0
W 460 × 89,0	89,0	463	192	10,5	17,7
W 530 × 66,0	66,0	525	165	8,9	11,4
W 530 × 72,0	72,0	524	207	9,0	10,9
W 530 × 74,0	74,0	529	166	9,7	13,6
W 530 × 82,0	82,0	528	209	9,5	13,3
W 530 × 85,0	85,0	535	166	10,3	16,5
W 530 × 92,0	92,0	533	209	10,2	15,6
W 610 × 101,0	101,0	603	228	10,5	14,9
W 610 × 113,0	113,0	608	228	11,2	17,3
W 610 × 125,0	125,0	612	229	11,9	19,6
W 610 × 155,0	155,0	611	324	12,7	19,0
W 610 × 174,0	174,0	616	325	14,0	21,6
W 530 × 109,0	109,0	539	211	11,6	18,8



Perfil H (W e HP)

Perfil de abas
largas para pilares
e colunas. Barras
de 6 ou 12 m.
ASTM A572 grau 50

PERFIL	KG/M	ALTURA D (MM)	ABA BF (MM)	ALMA TW (MM)	ABA TF (MM)
W 150 × 22,5	22,5	152	152	5,8	6,6
W 150 × 29,8	29,8	157	153	6,6	9,3
W 150 × 37,1	37,1	162	154	8,1	11,6
W 200 × 35,9	35,9	201	165	6,2	10,2
W 200 × 46,1	46,1	203	203	7,2	11,0
HP 200 × 53,0	53,0	204	207	11,3	11,3
W 200 × 71,0	71,0	216	206	10,2	17,4
HP 250 × 62,0	62,0	246	256	10,5	10,7
W 250 × 73,0	73,0	253	254	8,6	14,2
W 250 × 80,0	80,0	256	255	9,4	15,6
HP 250 × 85,0	85,0	254	260	14,4	14,4
W 250 × 89,0	89,0	260	256	10,7	17,3
HP 310 × 79,0	79,0	299	306	11,0	11,0
HP 310 × 93,0	93,0	303	308	13,1	13,1
W 310 × 97,0	97,0	308	305	9,9	15,4
W 310 × 107,0	107,0	311	306	10,9	17,0
HP 310 × 110,0	110,0	308	310	15,4	15,5
W 310 × 117,0	117,0	314	307	11,9	18,7
HP 310 × 125,0	125,0	312	312	17,4	17,4
W 360 × 110,0	110,0	360	256	11,4	19,9
W 360 × 122,0	122,0	363	257	13,0	21,7



Viga I (abas inclinadas)

Viga I laminada
padrão
americano. Barras
de 6 ou 12 m.
ASTM A36

BITOLA (POL)	ALTURA (MM)	ALMA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
3"	76	4,3	8,50	51,0
4"	102	4,9	11,50	69,0
4"	102	6,4	12,70	76,2
4"	102	8,3	14,10	84,6
5"	127	5,4	15,00	90,0
5"	127	8,8	18,20	109,2
6"	152	5,9	18,60	111,6
6"	152	8,7	22,00	132,0
6"	152	11,8	25,70	154,2
8"	203	6,9	27,38	164,3
10"	254	7,9	37,80	226,8



Perfil U laminado

Perfil U de abas inclinadas para estruturas e reforços. Barras de 6 ou 12 m.
ASTM A36

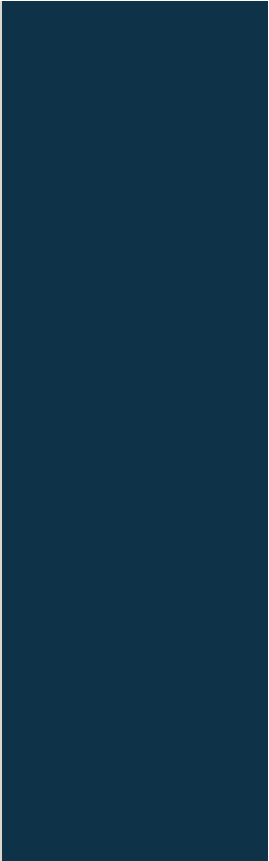
BITOLA (POL)	ALTURA (MM)	ALMA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
3"	76,2	4,3	6,11	36,7
3"	76,2	6,6	7,44	44,6
4"	101,6	4,6	7,95	47,7
4"	101,6	6,3	9,30	55,8
4"	101,6	8,1	10,80	64,8
6"	152,4	5,1	12,20	73,2
6"	152,4	8,0	15,60	93,6
6"	152,4	11,1	19,40	116,4
8"	203,2	5,6	17,10	102,6
8"	203,2	7,7	20,50	123,0
10"	254,0	6,1	22,77	136,6
10"	254,0	9,6	29,76	178,6



Cantoneira de abas iguais

Perfil L laminado para estruturas, suportes, portões e serralheria. Barras de 6 m.
ASTM A36

ABA (POL)	ABA (MM)	ESPESSURA (POL)	ESPESSURA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
1/2"	12,70	1/8"	3,17	0,55	3,30
5/8"	15,88	1/8"	3,17	0,71	4,26
3/4"	19,05	1/8"	3,17	0,87	5,22
7/8"	22,22	1/8"	3,17	1,04	6,24
1"	25,40	1/8"	3,17	1,19	7,14
1"	25,40	3/16"	4,76	1,73	10,38
1"	25,40	1/4"	6,35	2,22	13,32
1.1/4"	31,75	1/8"	3,17	1,50	9,00
1.1/4"	31,75	3/16"	4,76	2,20	13,20
1.1/4"	31,75	1/4"	6,35	2,86	17,16
1.1/2"	38,10	1/8"	3,17	1,83	10,98
1.1/2"	38,10	3/16"	4,76	2,68	16,08
1.1/2"	38,10	1/4"	6,35	3,48	20,88
1.3/4"	44,45	1/8"	3,17	2,14	12,84
1.3/4"	44,45	3/16"	4,76	3,15	18,90
1.3/4"	44,45	1/4"	6,35	4,12	24,72
2"	50,80	1/8"	3,17	2,46	14,76
2"	50,80	3/16"	4,76	3,63	21,78
2"	50,80	1/4"	6,35	4,74	28,44
2"	50,80	5/16"	7,94	5,83	34,98
2"	50,80	3/8"	9,53	6,99	41,94
2.1/2"	63,50	3/16"	4,76	4,57	27,42
2.1/2"	63,50	1/4"	6,35	6,10	36,60
2.1/2"	63,50	5/16"	7,94	7,44	44,64
2.1/2"	63,50	3/8"	9,53	8,78	52,68
3"	76,20	3/16"	4,76	5,52	33,12
3"	76,20	1/4"	6,35	7,29	43,74
3"	76,20	5/16"	7,94	9,07	54,42
3"	76,20	3/8"	9,53	10,71	64,26
3"	76,20	1/2"	12,70	14,00	84,00
3.1/2"	88,90	1/4"	6,35	8,56	51,36
3.1/2"	88,90	5/16"	7,94	10,59	63,54



ABA (POL)	ABA (MM)	ESPESSURA (POL)	ESPESSURA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
3.1/2"	88,90	3/8"	9,53	12,58	75,48
4"	101,60	1/4"	6,35	9,81	58,86
4"	101,60	5/16"	7,94	12,19	73,14
4"	101,60	3/8"	9,53	14,57	87,42
4"	101,60	7/16"	11,11	16,80	100,80
4"	101,60	1/2"	12,70	19,03	114,18
5"	127,00	1/4"	6,35	12,34	74,04
5"	127,00	5/16"	7,94	15,31	91,86
5"	127,00	3/8"	9,53	18,30	109,80
5"	127,00	1/2"	12,70	24,10	144,60
5"	127,00	5/8"	15,88	29,80	178,80
5"	127,00	3/4"	19,05	35,10	210,60
6"	152,40	5/16"	7,94	18,50	111,00
6"	152,40	3/8"	9,53	22,20	133,20
6"	152,40	7/16"	11,11	25,60	153,60
6"	152,40	1/2"	12,70	29,20	175,20
6"	152,40	5/8"	15,88	36,00	216,00
6"	152,40	3/4"	19,05	42,70	256,20
6"	152,40	7/8"	22,22	49,30	295,80



Perfil T
Perfil T laminado
para serralheria,
caixilhos e
estruturas leves.
Barras de 6 m.
ASTM A36

BITOLA (POL)	ALTURA (MM)	ESPESSURA (MM)	KG/M
5/8" × 1/8"	15,88	3,18	0,71
3/4" × 1/8"	19,05	3,18	0,86
3/4" serralheiro	19,05	2,50	0,69
7/8" × 1/8"	22,22	3,18	0,99
1" × 1/8"	25,40	3,18	1,18
1.1/4" × 1/8"	31,75	3,18	1,50
1.1/2" × 1/8"	38,10	3,18	1,82
1.1/4" × 3/16"	31,75	4,76	2,16
1.1/2" × 3/16"	38,10	4,76	2,65
2" × 3/16"	50,80	4,76	3,62
2" × 1/4"	50,80	6,35	4,74



Perfil estrutural leve (I e U)

Perfis leves laminados de alta resistência à corrosão. Barras de 6 ou 12 m.

ASTM A588

PERFIL (MM)	KG/M
U 50,8 × 25,4 × 2,00	1,60
U 76,2 × 38,1 × 2,50	2,94
U 76,2 × 38,1 × 3,17	3,68
U 76,2 × 38,1 × 2,65 (3" × 1.1/2")	3,06
U 101,6 × 50,8 × 2,50	3,97
U 101,6 × 50,8 × 3,17	4,98
U 101,6 × 50,8 × 2,65 (4" × 2")	4,12
U 101,6 × 50,8 × 3,00 (4" × 2")	4,64
U 101,6 × 50,8 × 4,76	6,16
I 76,2 (aba 57,2)	4,54
I 101,6 (aba 57,2)	5,45



Perfil estrela e tribar

Perfis decorativos para grades e portões. Barras de 6 m.

Aço baixo carbono

PERFIL	MEDIDA (MM)	KG/M
Estrela	12,1 × 15,3	0,909
Estrela	10,5 × 13,2	0,694
Tribar 3/8"	10,0	0,51



Tiras raiadas, forma de treliça e acessórios

Tiras raiadas, perfil para forma de treliça, concertina e grampo para muro.

Sob consulta

PRODUTO	MEDIDA
Tira raiada	85 × 0,60 mm
Tira raiada	112 × 0,60 mm
Perfil para forma de treliça	120 × 30 × 2,25 mm
Concertina helicoidal (barreira)	Ø 450 mm · 5,3 kg/rolo
Concertina tipo maze (barreira)	Ø 450 mm · 5,3 kg/rolo
Grampo para muro galvanizado	1,95 mm · caixa 2 ou 15 kg
Grampo para muro preto	2,00 mm · caixa 2 ou 15 kg



Perfil U dobrado

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)					
25 × 25	1,20	1,25	1,50	1,55	2,00	
30 × 20	2,00					
40 × 30	1,20	2,00				
45 × 25	2,00					

Perfil U dobrado de chapa para terças, estruturas, serralheria e carrocerias. Barras de 6 m; outros comprimentos sob consulta. Toque na espessura. Medida: altura x aba (mm)

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)							
50 × 25	1,50	1,80	1,90	2,00	2,25	2,50	2,65	2,80
	3,00							
50 × 30	2,00							
50 × 38	2,00	2,65	3,00					
60 × 25	3,00							
63 × 40	3,17							
68 × 30	1,50	1,80	2,00	2,25				
75 × 25	2,00	2,25	2,50	2,65	2,80	3,00		
75 × 38	1,80	1,90	2,00	2,25	2,50	2,65	3,00	3,35
	3,75	4,75	6,30					
75 × 40	2,00							
75 × 50	2,65	3,00						
75 × 75	6,35							
80 × 40	3,00							
92 × 30	1,80	2,00	2,25					
95 × 25	3,00							
95 × 30	2,00							
100 × 20	1,20	1,50	2,00					
100 × 25	2,25							
100 × 30	2,50							
100 × 38	1,80	1,90	2,00	2,25	2,50	2,65	3,00	4,75
	8,00							
100 × 40	2,65	3,00	6,30					
100 × 50	2,00	2,25	2,65	3,00	4,75	6,35	8,00	
120 × 30	2,00	2,25	2,65	3,00				
120 × 40	2,25	2,65	3,35					
120 × 45	3,00							
125 × 38	2,00	2,25	2,50	2,65	3,00	4,75		
125 × 45	3,00							
125 × 50	2,00	2,25	2,50	2,65	3,00	4,75	6,35	
127 × 50	4,75							
128 × 65	4,75							
130 × 50	3,00							
137 × 63	6,30							
140 × 25	3,00							
140 × 50	3,00							
140 × 64	4,75							

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)							
150 × 38	2,00	3,00	4,75					
150 × 40	2,65							
150 × 50	1,80	1,90	2,00	2,25	2,50	2,65	3,00	3,35
	4,75	6,35						
150 × 60	3,00							
150 × 64	4,75							
150 × 70	4,75	6,30						
150 × 75	6,35							
150 × 76	2,65							
150 × 80	4,25	4,75						
150 × 100	4,75							
158 × 60	3,00							
160 × 50	2,65							
163 × 63	6,30							
170 × 100	3,00							
175 × 63	6,30							
180 × 45	3,00							
180 × 90	6,35							
180 × 100	3,00							
186 × 85	8,00							
190 × 50	3,00							
195 × 100	3,00							
200 × 40	3,00							
200 × 50	2,50	2,65	3,00	4,25	4,75	6,30	8,00	
200 × 63	6,30							
200 × 70	4,75	6,35	8,00					
200 × 75	3,00	4,75	8,00					
200 × 80	8,00							
200 × 100	4,75	6,30						
220 × 85	6,30							
225 × 63	6,30							
235 × 85	2,65							
250 × 63 (10")	3,00							
250 × 76	6,30							
250 × 85	6,30							
285 × 85	2,65	4,75						



Perfil C (U enrijecido) e cartola

Perfil C dobrado com enrijecedor nas abas, para terças de cobertura e estruturas leves. Barras de 6 m; outros comprimentos sob consulta. Toque na espessura.

Medida: altura × aba × dobra (mm)

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)
300 × 85	6,30
300 × 150	6,30
330 × 60	4,75
350 × 100	6,30

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)
50 × 25 × 10	1,80 2,00 2,25
75 × 40 × 15	1,80 1,90 2,00 2,25 2,50 2,65 3,00
75 × 40 × 20	3,00
75 × 50 × 20	2,00
92 × 42 × 15	2,00
100 × 40 × 15	1,80 2,00 2,25
100 × 40 × 20	2,25
100 × 50 × 17	1,80 1,90 2,25
110 × 50 × 20	3,00
123 × 50 × 23	2,00
125 × 50 × 17	1,80 2,00 2,25 2,65
125 × 50 × 25	3,00
125 × 50 × 35	4,25
127 × 40 × 20	2,65
140 × 40 × 20	1,90
150 × 40 × 20	2,00
150 × 50 × 20	2,65
150 × 60 × 20	2,00 2,25 3,00
150 × 60 × 25	3,00
150 × 65 × 25	2,25
150 × 75 × 20	2,25
200 × 50 × 15	2,65
200 × 50 × 25	3,00
200 × 60 × 20	3,00
200 × 60 × 25	2,65 3,00
200 × 70 × 35	4,75
200 × 75 × 20	2,00
200 × 75 × 25	2,00 2,25 3,00
200 × 75 × 35	4,75

PERFIL (MM)	ESPESSURAS (MM)	
200 × 100 × 50	8,00	
204 × 75 × 45	6,30	
215 × 45 × 30	3,00	
240 × 70 × 20	2,00	2,65
250 × 85 × 25	4,25	
250 × 85 × 40	4,75	
250 × 100 × 40	3,00	
300 × 85 × 25	2,65	4,25
300 × 85 × 35	4,75	
300 × 85 × 40	4,75	
Cartola 100 × 44 × 20	2,25	

MEDIDA (MM)
23 × 23 × 3,00
25 × 25 × 2,65
25 × 25 × 3,00
28 × 28 × 3,00
32 × 32 × 3,00
43 × 43 × 3,00
45 × 45 × 4,75
50 × 50 × 4,75
100 × 60 × 4,75
150 × 60 × 2,65
203 × 76 × 8,00 (8" × 3")
400 × 100 × 8,00

Barras de aço

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
1/4"	6,35	0,25	1,5
5/16"	7,94	0,39	2,3
3/8"	9,53	0,56	3,4
1/2"	12,70	0,99	5,9
9/16"	14,29	1,26	7,6
5/8"	15,88	1,56	9,4
11/16"	17,46	1,88	11,3
3/4"	19,05	2,24	13,4
13/16"	20,64	2,63	15,8
7/8"	22,23	3,05	18,3
15/16"	23,81	3,49	20,9
1"	25,40	3,98	23,9

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
1.1/16"	26,99	4,49	26,9
1.1/8"	28,58	5,04	30,2
1.3/16"	30,16	5,68	34,1
1.1/4"	31,75	6,22	37,3
1.5/16"	33,34	6,85	41,1
1.3/8"	34,93	7,52	45,1
1.7/16"	36,51	8,22	49,3
1.1/2"	38,10	8,95	53,7
1.9/16"	39,69	9,71	58,3
1.5/8"	41,28	10,50	63,0
1.11/16"	42,86	11,31	67,9
1.3/4"	44,45	12,18	73,1
1.13/16"	46,04	13,06	78,4
1.7/8"	47,63	13,98	83,9
2"	50,80	15,91	95,5
2.1/16"	52,39	16,92	101,5
2.1/8"	53,98	17,96	107,8
2.1/4"	57,15	20,14	120,8
2.5/16"	58,74	21,27	127,6
2.3/8"	60,33	22,43	134,6
2.7/16"	61,91	23,63	141,8
2.1/2"	63,50	24,86	149,2
2.9/16"	65,08	26,11	156,7
2.5/8"	66,68	27,40	164,4
2.3/4"	69,85	30,08	180,5
2.13/16"	71,44	31,45	188,7
2.7/8"	73,03	32,87	197,2
3"	76,20	35,79	214,7
3.1/16"	77,79	37,30	223,8
3.1/8"	79,38	38,84	233,0
3.1/4"	82,55	42,01	252,1
3.1/2"	88,90	48,73	292,4
3.3/4"	95,25	55,94	335,6
4"	101,60	63,64	381,8
4.1/16"	103,19	65,65	393,9



Barra quadrada laminada

Barra quadrada para grades, portões e peças. Barras de 6 m. ASTM A36

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M	KG/BARRA 6 M
1/4"	6,35	0,31	1,9
5/16"	7,94	0,50	3,0
3/8"	9,53	0,71	4,3
1/2"	12,70	1,27	7,6
5/8"	15,88	1,98	11,9
3/4"	19,05	2,85	17,1
7/8"	22,23	3,88	23,3
1"	25,40	5,06	30,4
1.1/8"	28,58	6,41	38,5
1.1/4"	31,75	7,91	47,5
1.1/2"	38,10	11,15	66,9
1.3/4"	44,45	15,19	91,1
2"	50,80	20,26	121,6
2.1/2"	63,50	31,65	189,9
3"	76,20	45,58	273,5



Barra chata

Barra chata laminada para serralheria, grades e chumbadores. Barras de 6 m. Toque na espessura. ASTM A36 · peso teórico em kg/m

Largura (pol)	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
1/2"	0,316	0,475	0,633	0,792	0,950	—	—	—	—
5/8"	0,395	0,593	0,792	0,990	1,188	1,583	—	—	—
3/4"	0,474	0,712	0,950	1,187	1,425	1,899	2,375	—	—
7/8"	0,553	0,830	1,108	1,385	1,662	2,215	2,770	3,323	—
1"	0,632	0,949	1,266	1,583	1,900	2,532	3,166	3,798	—
1.1/4"	0,790	1,186	1,583	1,979	2,375	3,165	3,958	4,748	6,331
1.1/2"	0,948	1,424	1,899	2,375	2,850	3,798	4,749	5,698	7,597
2"	1,264	1,898	2,532	3,166	3,800	5,065	6,333	7,597	10,13
2.1/2"	1,580	2,373	3,165	3,958	4,750	6,331	7,916	9,496	12,66
3"	1,896	2,847	3,798	4,749	5,701	7,597	9,499	11,40	15,19
3.1/2"	2,212	3,322	4,431	5,541	6,651	8,863	11,08	13,29	17,73
4"	2,528	3,796	5,065	6,333	7,601	10,13	12,67	15,19	20,26
5"	3,160	4,745	6,331	7,916	9,501	12,66	15,83	18,99	25,32
6"	3,792	5,695	7,597	9,499	11,40	15,19	19,00	22,79	30,39

Toque no tamanho para incluir na lista.



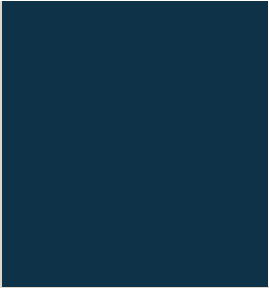
Barra redonda trefilada

Barra trefilada com acabamento h11, para usinagem, eixos e

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M
5/32"	3,97	0,097
3/16"	4,76	0,140
—	5,50	0,187
1/4"	6,35	0,249
—	7,00	0,302
5/16"	7,94	0,388
—	8,00	0,392
—	9,00	0,499
3/8"	9,52	0,559

pinos. Barras de 5 a 7 m.
SAE 1020 ou 1045

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M
—	10,00	0,616
—	11,00	0,746
7/16"	11,11	0,761
—	12,00	0,888
1/2"	12,70	0,994
—	14,00	1,208
9/16"	14,28	1,257
—	15,00	1,380
5/8"	15,88	1,555
—	16,00	1,578
—	17,00	1,782
11/16"	17,46	1,879
—	18,00	1,985
3/4"	19,05	2,237
—	20,00	2,466
13/16"	20,63	2,624
—	22,00	2,984
7/8"	22,22	3,044
15/16"	23,81	3,495
—	25,00	3,853
1"	25,40	3,977
1.1/16"	26,99	4,491
—	28,00	4,833
1.1/8"	28,58	5,056
—	30,00	5,549
1.3/16"	30,16	5,608
1.1/4"	31,75	6,216
—	32,00	6,310
—	35,00	7,554
1.1/2"	38,10	8,951
—	40,00	9,850
1.5/8"	41,28	10,460
1.3/4"	44,45	12,184
—	45,00	12,470
—	50,00	15,400
2"	50,80	15,913
2.1/8"	53,97	17,962
—	55,00	18,650
2.1/4"	57,15	20,137
—	60,00	22,195
2.3/8"	60,32	22,436
2.1/2"	63,50	24,860
—	65,00	26,049
2.5/8"	66,68	27,409
2.3/4"	69,85	30,081
—	70,00	30,210
2.7/8"	73,03	32,878
3"	76,20	35,799



BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M
—	80,00	39,430
—	85,00	44,520
—	90,00	49,910
—	95,00	55,610
—	100,00	61,622



Barra quadrada trefilada

Barra quadrada trefilada de canto vivo, acabamento h11. Barras de 5 a 7 m.

SAE 1020 ou 1045

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M
3/16"	4,76	0,18
1/4"	6,35	0,32
5/16"	7,93	0,50
3/8"	9,52	0,71
—	10,00	0,78
1/2"	12,70	1,27
9/16"	14,28	1,60
5/8"	15,88	1,98
3/4"	19,05	2,85
—	20,00	3,14
7/8"	22,22	3,88
1"	25,40	5,06
—	29,85	6,99
1.1/2"	38,10	11,39
1.3/4"	44,45	15,51
2"	50,80	20,25



Barra sextavada trefilada

Barra sextavada para porcas, conexões e peças usinadas. Barras de 5 a 7 m.
SAE 1020 ou 1045

BITOLA (POL)	BITOLA (MM)	KG/M
1/4"	6,35	0,27
5/16"	7,93	0,43
3/8"	9,52	0,62
7/16"	11,11	0,84
1/2"	12,70	1,10
—	13,00	1,15
9/16"	14,28	1,39
5/8"	15,88	1,71
11/16"	17,46	2,07
3/4"	19,05	2,47
13/16"	20,63	2,89
—	21,00	3,00
7/8"	22,22	3,36
15/16"	23,80	3,85
—	24,00	3,92
1"	25,40	4,39
1.1/16"	26,99	4,95
1.1/8"	28,58	5,55
1.3/16"	30,16	6,18
1.1/4"	31,75	6,85
1.5/16"	33,34	7,56
1.3/8"	34,93	8,29
1.7/16"	36,51	9,06
1.1/2"	38,10	9,87
1.5/8"	41,27	11,60
1.11/16"	42,86	12,50



Aços especiais (faixas de bitola)

Barras de aços especiais para construção mecânica.
Qualidade do aço e bitola sob consulta.
Laminados, forjados, trefilados, descascados, polidos e retificados

PRODUTO	FAIXA DE BITOLA (MM)
Barra laminada redonda	15,88 a 152,40
Barra laminada quadrada	37,00 a 120,00
Fio - máquina	5,50 a 30,16
Barra forjada redonda	76,20 a 508,00
Barra forjada quadrada	63,50 a 457,20
Barra trefilada	10,00 a 40,00
Barra descascada	15,00 a 123,00
Barra polida	5,00 a 101,60
Barra retificada	4,80 a 100,00



Barras forjadas redondas e quadradas

Barras forjadas de
grande diâmetro
para eixos,
matrizes e peças
pesadas.

Peso em kg/m

BITOLA (MM)	BITOLA (POL)	REDONDA KG/M	QUADRADA KG/M
63,50	2.1/2"	—	31,65
69,85	2.3/4"	—	38,30
76,20	3"	35,80	45,58
82,55	3.1/4"	42,01	53,49
88,90	3.1/2"	48,73	62,04
95,25	3.3/4"	55,94	71,22
101,60	4"	63,64	81,03
107,95	4.1/4"	71,85	91,48
114,30	4.1/2"	80,55	102,56
120,65	4.3/4"	89,75	114,27
127,00	5"	99,44	126,61
133,35	5.1/4"	109,63	139,59
139,70	5.1/2"	120,32	153,20
146,05	5.3/4"	131,51	167,45
152,40	6"	143,20	182,32
158,75	6.1/4"	155,38	197,83
165,10	6.1/2"	168,06	213,98
171,45	6.3/4"	181,23	230,75
177,80	7"	194,91	248,16
184,15	7.1/4"	209,08	266,20
190,50	7.1/2"	223,74	284,88
196,85	7.3/4"	238,91	304,19
203,20	8"	254,57	324,13
209,55	8.1/4"	270,73	344,70
215,90	8.1/2"	287,39	365,91
222,25	8.3/4"	304,54	387,75
228,60	9"	322,19	410,22
234,95	9.1/4"	340,34	433,33
241,30	9.1/2"	358,98	457,07
247,65	9.3/4"	378,13	481,44
254,00	10"	397,77	506,45
266,70	10.1/2"	438,54	558,36
279,40	11"	481,30	612,81
292,10	11.1/2"	526,04	669,78
304,80	12"	572,78	729,29
317,50	12.1/2"	621,51	791,33
330,20	13"	672,22	855,90
342,90	13.1/2"	724,93	923,01
355,60	14"	779,62	992,64
368,30	14.1/2"	836,30	1.064,81
381,00	15"	894,97	1.139,51
393,70	15.1/2"	956,63	1.216,75
406,40	16"	1.018,28	1.296,51
419,10	16.1/2"	1.082,92	—
431,80	17"	1.149,54	—
444,50	17.1/2"	1.219,80	—
457,20	18"	1.288,76	—
469,90	18.1/2"	1.361,35	—

Serralheria e tubos



Metalon (tubo quadrado e retangular)

Tubo de aço carbono para serralheria, portões, grades e estruturas leves. Barras de 6 m. Toque na chapa. Peso teórico aproximado em kg/m, calculado pela seção

Medida (mm)	Ch. 20 (0,90)	Ch. 18 (1,20)	Ch. 16 (1,50)	Ch. 14 (1,90)	Ch. 13 (2,25)	Ch. 11 (3,00)
20 × 20	0,540	0,708	0,871	1,080	1,254	1,601
20 × 30	0,681	0,897	1,107	1,378	1,607	2,072
25 × 25	0,681	0,897	1,107	1,378	1,607	2,072
30 × 30	0,822	1,085	1,342	1,676	1,961	2,543
20 × 40	0,822	1,085	1,342	1,676	1,961	2,543
30 × 40	0,964	1,274	1,578	1,975	2,314	3,014
30 × 50	1,105	1,462	1,813	2,273	2,667	3,485
40 × 40	1,105	1,462	1,813	2,273	2,667	3,485
40 × 60	1,388	1,839	2,284	2,870	3,374	4,427
50 × 50	1,388	1,839	2,284	2,870	3,374	4,427
30 × 70	1,388	1,839	2,284	2,870	3,374	4,427
40 × 80	1,670	2,216	2,755	3,466	4,080	5,369
60 × 60	1,670	2,216	2,755	3,466	4,080	5,369
50 × 100	2,094	2,781	3,462	4,361	5,140	6,782
70 × 70	1,953	2,592	3,226	4,063	4,787	6,311
80 × 80	2,235	2,969	3,697	4,659	5,493	7,253
100 × 100	2,801	3,723	4,639	5,853	6,906	9,137

Valores em kg/m. Toque no valor para incluir na lista.



Tubo redondo industrial

Tubo de aço carbono com costura para estruturas, corrimãos e uso industrial. Barras de 6 m. Toque na chapa.

Peso teórico aproximado em kg/m, calculado pela seção

Diâmetro externo	Ch. 20 (0,90)	Ch. 18 (1,20)	Ch. 16 (1,50)	Ch. 14 (1,90)	Ch. 13 (2,25)	Ch. 11 (3,00)
1/2" (12,70 mm)	0,262	0,340	0,414	0,506	—	—
5/8" (15,88 mm)	0,332	0,434	0,532	0,655	0,756	—
3/4" (19,05 mm)	0,403	0,528	0,649	0,804	0,932	1,187
7/8" (22,22 mm)	0,473	0,622	0,766	0,952	1,108	1,422
1" (25,40 mm)	0,544	0,716	0,884	1,101	1,284	1,657
1.1/4" (31,75 mm)	0,685	0,904	1,119	1,399	1,637	2,127
1.1/2" (38,10 mm)	0,826	1,092	1,354	1,696	1,989	2,597
2" (50,80 mm)	1,107	1,468	1,824	2,291	2,694	3,536
2.1/2" (63,50 mm)	1,389	1,844	2,293	2,886	3,398	4,476
3" (76,20 mm)	1,671	2,219	2,763	3,481	4,103	5,415
4" (101,60 mm)	2,235	2,971	3,703	4,671	5,512	7,294

Valores em kg/m. Toque no valor para incluir na lista.



Tubo de condução preto e galvanizado

Tubo para água, gás, incêndio e estruturas. Barras de 6 m, com ou sem rosca BSP/NPT. Toque na classe.

NBR 5580 · NBR 5590 · ASTM A53 · peso em kg/m

Diâmetro	Leve	Média	Pesada	SCH 40	SCH 80
1/2" (21,3 mm)	1,060	1,240	—	1,270	—
3/4" (26,9 mm)	1,370	1,600	1,770	1,690	—
1" (33,7 mm)	2,030	2,530	2,770	2,500	—
1.1/4" (42,4 mm)	2,630	3,270	3,570	3,390	—
1.1/2" (48,3 mm)	3,350	3,760	4,120	4,050	—
2" (60,3 mm)	4,240	5,290	6,190	5,440	7,480
2.1/2" (76,1 mm)	6,010	6,760	7,950	8,630	11,41
3" (88,9 mm)	7,070	8,470	9,370	11,29	15,27
3.1/2" (101,6 mm)	9,050	10,20	11,91	13,57	—
4" (114,3 mm)	10,22	12,18	15,01	16,07	—
5" (139,7 mm)	—	16,61	18,52	21,77	—
6" (165,1 mm)	—	20,89	22,03	28,26	—

Valores em kg/m. Toque no valor para incluir na lista.



Elektroduto galvanizado

Elektroduto de aço galvanizado para instalações elétricas aparentes. Barras de 3 m.

NBR 5597 · NBR 5598

DIÂMETRO	Ø EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM)	KG/BARRA 3 M
1/2"	21,30	2,25	3,20
3/4"	26,70	2,25	4,32
1"	33,40	2,65	6,50
1.1/4"	42,20	3,00	9,41
1.1/2"	48,30	3,00	10,91
2"	60,30	3,35	15,45
2.1/2"	73,00	3,75	21,51
3"	88,90	3,75	25,87
3.1/2"	101,60	4,25	33,44
4"	114,30	4,25	37,85
5"	141,30	5,00	55,32
6"	168,30	5,30	70,74



Tubo de aço inox (redondo)

Tubo inox com costura para corrimãos, guarda-corpos e indústria alimentícia. Quadrado e retangular sob consulta. Toque na espessura. ASTM A554 / A249 / A269 · peso teórico em kg/m

Diâmetro	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm	3,00 mm
1/2" (12,70 mm)	0,291	0,344	0,418	0,533	—
5/8" (15,88 mm)	0,371	0,439	0,537	0,692	—
3/4" (19,05 mm)	0,450	0,534	0,656	0,849	1,199
7/8" (22,22 mm)	0,529	0,628	0,774	1,007	1,436
1" (25,40 mm)	0,608	0,723	0,893	1,166	1,674
1.1/4" (31,75 mm)	0,766	0,913	1,130	1,482	2,148
1.1/2" (38,10 mm)	0,924	1,103	1,368	1,799	2,623
2" (50,80 mm)	1,241	1,483	1,842	2,431	3,572
2.1/2" (63,50 mm)	1,557	1,862	2,317	3,064	4,521
3" (76,20 mm)	1,873	2,242	2,791	3,697	5,470
4" (101,60 mm)	2,506	3,001	3,740	4,962	7,368

Valores em kg/m. Toque no valor para incluir na lista.



Tubo de grande diâmetro (API 5L / ASTM A53)

Tubos de 8" a 100" para adutoras, estacas e estruturas. Outras espessuras sob consulta. Toque na espessura.
API 5L · ASTM A53 · peso em kg/m

Diâmetro	1/4" (6,4 mm)	5/16" (7,9 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/2" (12,7 mm)
8" (219,1 mm)	33,57	41,14	49,10	64,64
10" (273,1 mm)	42,09	51,66	61,75	81,55
12" (323,9 mm)	50,11	61,56	73,65	97,46
14" (355,6 mm)	55,11	67,74	81,08	107,39
16" (406,4 mm)	63,13	77,63	92,98	123,20
18" (457,0 mm)	71,12	87,49	104,84	139,15
20" (508,0 mm)	79,16	97,43	116,78	155,12
24" (610,0 mm)	95,26	117,30	140,68	187,06

Valores em kg/m. Toque no valor para incluir na lista.



Tubo preto (condução)

Tubo de aço preto para estruturas, alambrados e condução. Barras de 6 m. Toque na parede.
Diâmetro nominal × parede (mm)

DIÂMETRO	PAREDE (MM)	
3/8"	2,25	
1/2"	2,25	
3/4"	2,25	
1"	2,00	2,65
1.1/4"	2,65	
1.1/2"	3,00	
2"	3,00	
2.1/2"	3,35	
3"	3,35	
4"	3,75	
6"	4,75	
8"	4,78	



Tubo galvanizado com rosca

Tubo galvanizado com rosca e luva para água, gás e incêndio. Barras de 6 m. Toque na parede.

NBR 5580 -

Diâmetro × parede (mm)

DIÂMETRO	PAREDE (MM)				
1/2"	2,00	2,25	2,65		
3/4"	2,00	2,25	2,65		
1"	2,25	2,65	3,00	3,35	
1.1/4"	2,25	2,65	3,35		
1.1/2"	2,65	3,00	3,35		
2"	2,65	3,00	3,75		
2.1/2"	2,65	3,00	3,35	3,75	
3"	3,00	3,35	3,75	4,00	
4"	3,00	3,35	3,75	4,25	4,50
5"	3,75	4,75			
6"	3,75	4,25	4,75	5,00	



Tubo galvanizado sem rosca

Tubo galvanizado sem rosca para estruturas, corrimãos, alambrados e coberturas.

Barras de 6 m.

Toque na parede.

Diâmetro × parede (mm)

DIÂMETRO	PAREDE (MM)				
3/4"	2,00				
1"	2,00	2,25			
1.1/4"	2,25				
1.1/2"	2,65				
3"	1,95	2,00	3,00		
4"	1,95	3,00			
5"	3,75	4,78			
6"	3,75	4,75			



Tubo SCH com e sem costura

Tubos schedule para vapor, óleo, ar comprimido e uso industrial. Barras de 6 m. Toque no diâmetro. ASTM A53 / A106

TIPO	DIÂMETROS						
SCH 40 com costura	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	
SCH 40 sem costura	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	5"	6"	8"
	10"	12"	16"				
SCH 80 sem costura	3/4"	1"	1.1/2"	4"	6"	8"	10"
	12"						
SCH 20 sem costura	10"						
SCH 120 sem costura	6"						
SCH 140 sem costura	9"						



Tubo oblongo, gradil e mecânico

Tubos especiais para corrimãos, gradis e peças mecânicas. Barras de 6 m (salvo indicação). Medidas em mm

TUBO	MEDIDA (MM)
Oblongo	35 × 52 × 1,20
Oblongo	35 × 52 × 1,50
Oblongo	58 × 29 × 1,90
Oblongo	77 × 40 × 1,90
Oblongo	80 × 40 × 2,00
Gradil branco com tampa	40 × 60 × 1,50 × 2,60 m
Industrial galvanizado 3"	parede 1,95
Mecânico	95 × 51

Chapas



Chapa fina a quente (FQ)

Chapa laminada a quente para dobra, serralheria, carrocerias e caldeiraria leve. Peso teórico da chapa inteira em kg. Toque no tamanho. Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	1,00 x 2,00 m	1,00 x 3,00 m	1,00 x 6,00 m	1,20 x 2,00 m	1,20 x 3,00 m	1,20 x 6,00 m	1,50 x 2,00 m	1,50 x 3,00 m	1,50 x 6,00 m	1,50 x 12,00 m	1,80 x 6,00 m	1,80 x 12,00 m
1,50 mm · bitola 16	23,5	35,3	70,6	28,3	42,4	84,8	—	—	—	—	—	—
1,80 mm · bitola 15	—	—	—	33,9	50,9	102	—	—	—	—	—	—
1,90 mm	—	—	—	—	—	107	—	—	—	—	—	—
2,00 mm · bitola 14	31,4	47,1	94,2	37,7	56,5	113	47,1	70,6	141	283	—	—
2,25 mm · bitola 13	35,3	53,0	106	42,4	63,6	127	53,0	79,5	159	—	—	—
2,50 mm	—	—	—	—	70,7	141	—	88,3	177	—	—	—
2,65 mm · bitola 12	41,6	62,4	125	49,9	74,9	150	62,4	93,6	187	—	—	—
2,80 mm	—	—	—	—	79,1	158	—	—	—	—	—	—
3,00 mm · 1/8"	47,1	70,6	141	56,5	84,8	170	70,6	106	212	424	254	509
3,35 mm · bitola 10	—	—	—	63,1	94,7	189	—	—	—	—	—	—
3,75 mm · bitola 9	—	—	—	70,6	106	212	88,3	132	265	—	—	—
4,00 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	283	—	—	—
4,25 mm · bitola 8	—	—	—	80,1	120	240	—	150	300	—	—	—
4,75 mm · 3/16"	74,6	112	224	89,5	134	268	112	168	336	671	403	805

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa fina a frio (FF)

Chapa laminada a frio, com melhor acabamento para pintura, móveis e painéis. Peso teórico da chapa inteira em kg. Toque no tamanho. Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	1,00 × 2,00 m	1,00 × 3,00 m	1,00 × 6,00 m	1,20 × 2,00 m	1,20 × 3,00 m	1,20 × 6,00 m
0,45 mm · bitola 26	7,1	10,6	—	8,5	12,7	—
0,50 mm	—	—	—	9,4	14,1	—
0,60 mm · bitola 24	9,4	14,1	—	11,3	17,0	—
0,75 mm · bitola 22	11,8	17,7	—	14,1	21,2	—
0,80 mm	—	—	—	15,1	22,6	—
0,90 mm · bitola 20	14,1	21,2	42,4	17,0	25,4	50,9
1,06 mm · bitola 19	—	—	—	20,0	30,0	—
1,20 mm · bitola 18	18,8	28,3	56,5	22,6	33,9	67,8
1,50 mm · bitola 16	23,5	35,3	70,6	28,3	42,4	84,8
1,90 mm · bitola 14	29,8	—	—	35,8	53,7	107

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa galvanizada

Chapa zincada para calhas, rufos, dutos, fechamentos e coífas.

Peso teórico da chapa inteira em kg.

Toque no tamanho.

Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	1,00 × 2,00 m	1,00 × 3,00 m	1,00 × 6,00 m	1,20 × 2,00 m	1,20 × 3,00 m	1,20 × 5,00 m	1,20 × 6,00 m
0,35 mm · bitola 30	5,5	8,2	16,5	6,6	9,9	—	—
0,43 mm · bitola 28	6,8	10,1	20,3	8,1	12,2	—	—
0,47 mm	7,4	—	—	8,9	13,3	—	—
0,50 mm · bitola 26	7,8	11,8	—	9,4	14,1	—	—
0,60 mm	—	—	—	11,3	17,0	—	—
0,65 mm · bitola 24	10,2	15,3	—	12,2	18,4	—	36,7
0,80 mm · bitola 22	12,6	18,8	—	15,1	22,6	—	45,2
0,90 mm	—	—	—	17,0	25,4	—	—
0,95 mm · bitola 20	14,9	22,4	44,7	17,9	26,8	44,7	53,7
1,11 mm · bitola 19	17,4	—	—	20,9	31,4	—	62,7
1,20 mm	—	—	—	22,6	33,9	—	67,8
1,25 mm · bitola 18	19,6	29,4	58,9	23,6	35,3	—	70,7
1,50 mm	—	—	—	—	42,4	—	84,8
1,55 mm · bitola 16	24,3	36,5	73,0	29,2	43,8	73,0	87,6
1,95 mm · bitola 14	30,6	45,9	—	36,7	55,1	91,8	110
2,50 mm	—	—	—	47,1	70,7	—	—
2,65 mm · bitola 12	—	—	—	49,9	74,9	—	150
3,00 mm	—	—	—	—	84,8	—	—

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa galvalume e pré-pintada

Chapa com revestimento de alumínio e zinco, ou pré-pintada, para fechamentos e acabamentos.

Peso teórico da chapa inteira em kg.

Toque no tamanho.

Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Tipo e espessura	1,20 × 2,00 m	1,20 × 3,00 m
Galvalume 0,41 mm	—	11,6
Galvalume 0,43 mm	8,1	12,2
Galvalume 0,50 mm	—	14,1
Galvalume 0,65 mm	12,2	18,4
Pré-pintada 0,43 mm (branca, primer, azul, vermelha, amarela)	—	12,2

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa grossa

Chapa laminada a quente para bases, estruturas, caldeiraria e máquinas. ASTM A36.

Peso teórico da chapa inteira em kg.
Toque no tamanho.
Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	1,00 x 2,00 m	1,20 x 2,00 m	1,20 x 3,00 m	1,20 x 6,00 m	1,50 x 3,00 m	1,50 x 6,00 m	1,50 x 12,00 m	1,80 x 6,00 m	1,80 x 12,00 m	2,00 x 6,00 m	2,00 x 12,00 m	2,50 x 6,00 m	2,50 x 12,00 m
1/4" · 6,35 mm	99,7	120	179	359	224	449	897	538	1077	598	1196	748	1495
5/16" · 8,00 mm	126	151	226	452	283	565	1130	678	1356	754	1507	942	1884
3/8" · 9,50 mm	149	179	268	537	336	671	1342	805	1611	895	1790	1119	2237
1/2" · 12,50 mm	196	236	353	707	442	883	1766	1060	2120	1178	2355	1472	2944
5/8" · 16,00 mm	251	301	452	904	565	1130	2261	1356	2713	1507	3014	1884	3768
3/4" · 19,00 mm	298	358	537	1074	671	1342	2685	1611	3222	1790	3580	2237	4475
7/8" · 22,22 mm	349	419	628	1256	785	1570	3140	1884	3768	2093	4186	2616	5233
1" · 25,40 mm	399	479	718	1436	897	1795	3589	2153	4307	2393	4785	2991	5982
1.1/4" · 31,75 mm	—	—	—	—	—	2243	—	—	—	—	5982	3739	7477
1.1/2" · 38,10 mm	—	—	—	—	—	2692	—	—	—	—	—	4486	8973
2" · 50,80 mm	—	—	—	—	—	3589	—	—	—	—	—	5982	11963
2.1/2" · 63,50 mm	—	—	—	—	—	4486	—	—	—	—	—	7477	14954
3" · 76,20 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8973	—
4" · 101,60 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11963	—

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa naval (ABS AH36)

Chapa grossa com certificação naval para estaleiros e embarcações.

Peso teórico da chapa inteira em kg.
Toque no tamanho.
Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	2,40 × 6,00 m	2,40 × 12,00 m
1" · 25,40 mm	2871	5742
1.1/4" · 31,75 mm	—	7178
1.1/2" · 38,10 mm	4307	8614
2" · 50,80 mm	—	11485
2.1/2" · 63,50 mm	—	14356
3" · 76,20 mm	—	17227
4" · 101,60 mm	—	22970

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa patinável (resistente à corrosão)

Chapa grossa de alta resistência à corrosão atmosférica, para estruturas expostas e uso naval.

Peso teórico da chapa inteira em kg.
Toque no tamanho.
Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	2,50 × 6,00 m	2,50 × 12,00 m
1/4" · 6,35 mm	—	1495
5/16" · 8,00 mm	—	1884
3/8" · 9,50 mm	1119	2237
1/2" · 12,70 mm	—	2991
5/8" · 16,00 mm	—	3768
3/4" · 19,05 mm	—	4486
7/8" · 22,00 mm	—	5181
1" · 25,40 mm	—	5982
1.1/4" · 31,75 mm	—	7477
1.1/2" · 38,10 mm	—	8973
2" · 50,80 mm	5982	—

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa xadrez (piso)

Chapa antiderrapante para pisos, escadas, rampas e carrocerias.

Peso teórico da chapa inteira em kg.
Toque no tamanho.
Outros comprimentos e corte sob medida sob consulta.

Espessura	1,00 × 2,00 m	1,00 × 3,00 m	1,00 × 6,00 m	1,20 × 2,00 m	1,20 × 3,00 m	1,20 × 6,00 m	1,50 × 2,00 m	1,50 × 3,00 m	1,50 × 6,00 m
2,25 mm	38,8	58,3	—	—	—	—	—	—	—
2,65 mm · bitola 12	45,8	68,6	137	54,9	82,4	165	68,6	103	206
3,00 mm · 1/8"	50,1	75,2	150	60,2	90,3	181	75,2	113	226
4,75 mm · 3/16"	77,8	117	233	93,4	140	280	117	175	350
6,35 mm · 1/4"	100	151	301	120	181	361	151	226	452

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa expandida

Chapa expandida com malha 100 × 45 mm para grades, pisos, passarelas e proteções.

Tamanhos disponíveis (✓).

Peso varia com a malha: confirmado no orçamento.

Espessura	1,00 × 2,00 m	1,00 × 3,00 m	1,00 × 6,00 m
1/8" · 3,00 mm	✓	✓	✓
3/16" · 4,75 mm	✓	✓	—
1/4" · 6,30 mm	✓	✓	—
5/16" · 8,00 mm	✓	—	—

Toque no tamanho para incluir na lista.



Chapa articulada (tira de 110 mm)

Tira de chapa fina para calhas, rufos e acabamentos.

Largura de 110 mm

TIPO	ESPESSURA (MM)	LARGURA (MM)
Galvanizada	0,43	110
Galvanizada	0,50	110
Galvanizada	0,65	110
Preta (fina a frio)	0,45	110
Preta (fina a frio)	0,50	110



Fitas, blanks e bobininhas

Fitas cortadas de bobina (slitter), blanks cortados e bobininhas zincadas.

Laminados a quente, a frio e revestidos

PRODUTO	ESPESSURA (MM)	LARGURA (MM)
Fita / rolo slitter	0,40 a 12,50	25 a 1.600
Blank (corte mecânico)	0,40 a 12,50	100 a 800 × 100 a 2.100 de comprimento
Bobininha zincada	0,30 a 0,80	300 a 1.200
Fita de aço para embalagem	0,60 a 1,00	19, 25 ou 32



Chapa lambril

Chapa lambril para portões, fechamentos e forros. Largura de 1,04 m. Toque no comprimento. Largura 1,04 m

TIPO E ESPESSURA	COMPRIMENTOS (M)				
Galvanizada 0,80 mm	2,00	2,50	3,00		
Galvanizada 0,90 mm	2,20				
Galvanizada 0,95 mm	2,00	2,50	3,00		
Fina a frio 0,75 mm	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00
Fina a frio 0,90 mm	1,80	2,00	2,20	2,50	3,00



Chapa perfurada e tela moeda inox

Chapa inox perfurada (furo redondo) para filtros, peneiras e acabamentos. AISI 430

PRODUTO	MEDIDA
Tela moeda inox	1,60 mm · furo 17,8 mm · largura 1.000 mm
Tela moeda inox 430	1,67 mm · furo 1" · largura 1.000 mm
Tela moeda inox	2,50 mm · furo 1" · largura 610 mm
Chapa perfurada inox 430	1,60 mm · furo 18 mm · largura 1.000 mm

Telhas



Telha trapezoidal 40

Telha de aço galvanizado ou galvalume para galpões e coberturas. Comprimento sob medida. Opção com pintura. Peso em kg por metro linear de telha

ESPESSURA (MM)	KG/M
0,35	3,36
0,40	3,84
0,43	4,13
0,50	4,80
0,65	6,30
0,80	7,76



Telha ondulada 17

Telha ondulada de
aço galvanizado
ou galvalume para
residências e
comércio.
Comprimento sob
medida.

Peso em kg por
metro linear de telha

ESPESSURA (MM)	KG/M
0,35	3,36
0,40	3,84
0,43	4,13
0,50	4,80
0,65	6,30
0,80	7,76



Telha termoacústica e cumeeira

Telha sanduíche
com isolamento
térmico e
acústico,
cumeeiras e
acessórios de
fixação.

Espessuras, núcleos
e cores sob
consulta

Informe a área da cobertura ou o comprimento e a quantidade de telhas. Indicamos o modelo e enviamos o orçamento com cumeeiras e fixadores.



Telha ondulada 51

Telha ondulada de
onda alta para
vãos maiores.
Galvanizada ou
galvalume, com
opção de pintura.
Carga máxima em
kg/m²

COMPRIMENTO (M)	VÃO ENTRE APOIOS (M)	APOIOS	CARGA MÁX. (KG/M ²)
1,53	1,39	2	338
1,83	1,69	2	229
2,00	1,86	2	189
2,13	1,99	2	165
2,44	2,30	3	494
3,00	2,86	3	320
3,05	2,91	3	309



Parafusos autoperfurantes para telha

Parafusos para fixar telhas e terças metálicas.
Ver também prego telheiro em Pregos

APLICAÇÃO	MEDIDA
Telha ondulada	10-16 × 3/4"
Telha trapezoidal	12-14 × 3/4"
Costura	1/4-14 × 7/8"



Telha galvalume, galvanizada e pré-pintada

Telhas de aço no comprimento da sua cobertura.
Toque na espessura.
Comprimento sob medida

TIPO	ESPESSURAS (MM)		
Galvalume trapezoidal	0,25	0,35	0,40
	0,41	0,43	0,47
	0,50		
Galvalume ondulada	0,35	0,40	0,41
	0,43	0,47	0,50
Galvanizada trapezoidal	0,35	0,43	0,50
Galvanizada ondulada	0,20		
Pré-pintada trapezoidal (branca, vermelha, azul, branca/primer)	0,43		



Telha de alumínio

Telha de alumínio leve e resistente à maresia, natural ou pré-pintada (branca ou verde).
Comprimentos de 3 a 12 m. Toque na espessura.
Larguras 1.265 e 1.056 mm (trapezoidal) - 1.345 e 1.056 mm (ondulada)

TIPO	ESPESSURAS (MM)		
Trapezoidal natural	0,40	0,50	0,70
Trapezoidal pré-pintada branca	0,50	0,70	
Trapezoidal pré-pintada verde	0,50		
Ondulada natural	0,20	0,40	0,50
Ondulada pintada	0,40	0,50	



Telha termoacústica

Telha sanduíche com isolamento térmico e acústico.

Comprimento e núcleo sob consulta

FACE	OPÇÕES	
Trapezoidal galvalume 0,43	núcleo 40 mm	núcleo 50 mm
Trapezoidal pré-pintada	branca	vermelha
Trapezoidal alumínio	0,50 mm	0,70 mm
Ondulada galvanizada	sob consulta	



Telha translúcida, policarbonato e telha leve

Telhas para iluminação natural e coberturas leves. Toque na largura.

Comprimento padrão 6 m (outros sob consulta)

TIPO	LARGURAS / MODELOS		
Translúcida trapezoidal (fibra)	1.032 mm	1.056 mm	1.275 mm
Translúcida ondulada (fibra)	1.032 mm	1.070 mm	
Polipropileno translúcida branca	trapezoidal 1.060 mm	ondulada 1.060 mm	
Policarbonato transparente	590 mm		
Telha leve romana	comum	translúcida	



Cumeeiras, rufos e acessórios de cobertura

Peças de acabamento e vedação para telhados.

Cores: natural, branca, vermelha, azul e verde

PEÇA	MODELO
Cumeeira trapezoidal galvalume	0,40 · 0,41 · 0,43 · 0,47 · 0,50 mm (natural, branca, azul, vermelha)
Cumeeira ondulada galvalume	0,41 · 0,50 mm (natural, branca, vermelha)
Cumeeira trapezoidal galvanizada	0,80 mm · 1,00 × 1,00 m
Cumeeira trapezoidal alumínio	600 × 1.265 × 0,80 mm (natural, verde, branca)
Cumeeira para telha leve	vermelha
Rufos trapezoidal pré-pintado	1.050 × 0,80 mm
Contrarrufos alumínio pré-pintado	1.050 × 0,80 mm
Perfil de policarbonato H e U	5,80 m
Selante PU para calhas e telhados	600 ml (branco ou cinza)
Prego para telha ondulada (tipo Onduline)	18 × 27



Eletrodo revestido
Eletrodos para solda elétrica em aço carbono.
AWS A5.1 · aprovações navais e de petróleo no E-7018

TIPO	BITOLA (MM)	EMBALAGEM
E-6013 serralheiro	2,50	4 caixas de 5 kg (20 kg)
E-6013 serralheiro	3,25	4 caixas de 5 kg (20 kg)
E-6013	2,50	Lata 20 kg
E-6013	3,25	Lata 20 kg
E-6013	4,00	Lata 20 kg
E-6013	5,00	Lata 20 kg
E-6010	2,50	15 kg
E-6010	3,25	15 kg
E-6010	4,00	20 kg
E-6010	5,00	20 kg
E-7018	2,50	Lata 15 kg
E-7018	3,25	Lata 15 kg
E-7018	4,00	Lata 20 kg
E-7018	5,00	Lata 20 kg
E-7018 G	2,50	15 kg
E-7018 G	3,25	15 kg
E-7018 G	4,00	20 kg
E-7018 G	5,00	20 kg



Arame para solda MIG
Arame cobreado para solda MIG/MAG.
ER 70S-6 · AWS A5.18

TIPO	BITOLA (MM)	EMBALAGEM
ER 70S-6	0,80	Carretel 15 ou 18 kg
ER 70S-6	0,90	Carretel 15, 18 ou 20 kg
ER 70S-6	1,00	Carretel 15, 18 ou 20 kg
ER 70S-6	1,20	Carretel 15, 18 ou 20 kg · barrica
ER 70S-6	1,32	Carretel · barrica
ER 70S-6	1,60	Barrica 100, 200 ou 250 kg



Arame para arco submerso
Arame para solda por arco submerso.
AWS A5.17 · rolos de 30 kg

TIPO	BITOLAS (MM)	EMBALAGEM
EL-12	1,59 · 1,98 · 2,38 · 3,18 · 3,97 · 4,76	Rolo 30 kg
EM-12K	1,59 · 1,98 · 2,38 · 3,18 · 3,97 · 4,76	Rolo 30 kg
EM-13K	1,59 · 1,98 · 2,38 · 3,18 · 3,97 · 4,76	Rolo 30 kg



Vareta TIG e oxiacetileno

Varetas para solda TIG e oxiacetilênica.
AWS A5.18 · AWS A5.2

TIPO	BITOLAS (MM)	EMBALAGEM
TIG ER 70S-3	1,59 · 2,00 · 2,38 · 3,00 · 3,18 · 3,97 · 4,76	Tubo 10 kg
Oxiacetileno RG-45	1,59 · 2,38 · 3,18 · 3,97 · 4,76	Saco 10 kg



Máquinas de solda inversoras

Inversoras para eletrodo revestido e TIG, do serralheiro à indústria.
Modelos sob consulta de disponibilidade

MODELO	LINHA
Handyarc 132i	Serralheria leve
Handyarc 140i	Serralheria leve
Handyarc 142i	Serralheria leve
Bantam 145i	Serralheria
LHN 162i (bivolt 127/220 V)	Serralheria
LHN 240i Plus	Profissional
LHN 242i	Profissional
LHN ES245i	Profissional
Super Bantam 260 Plus	Industrial
Discos de desbaste 4.1/2" e 7"	Acessório

Ferragens e ferramentas



Rodízios

Rodízios para portões, carrinhos e equipamentos.
Toque no tamanho.
Capacidade de carga por rodízio

TIPO	TAMANHOS				
Fixo, linha leve (170 a 300 kg)	3"	4"	5"	6"	
Fixo, linha média (500 a 600 kg)	4"	5"	6"	8"	10"
Giratório, linha leve (170 a 300 kg)	3"	4"	5"	6"	
Giratório, linha média (500 a 600 kg)	4"	5"	6"	10"	
Giratório com freio	3"	4"	5"	6"	
Para portão: duplo	1"	1.1/2"	2"		
Para portão: quádruplo	1"				
Para portão: esfera única	1"				



Roldanas

Roldanas para portões de correr e cabos de aço.

Toque no tamanho.

Com ou sem suporte

TIPO	TAMANHOS						
Sem suporte	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"
	6"	8"					
Com suporte	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"
Com suporte aberto	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"		
Canal quadrado	3"	4"					
Para cabo de aço	3"	4"					



Acessórios de serralheria

Peças para portões e esquadrias.

Sob consulta

PRODUTO	MEDIDA
Perfil para porta de enrolar (Stanley)	1.1/2" chapa 1,20 · barra 3 m
Perfil para porta de enrolar (Stanley)	2" chapa 1,20 · barra 3 m
Perfil para porta de enrolar (Stanley)	2" chapa 1,50 · barra 3 m
Cremona retangular com vareta	—
Coluna central	3,00 m



Ferramentas

Ferramentas manuais para obra e serralheria. Toque na medida.

Marcas conforme disponibilidade

FERRAMENTA	MEDIDAS					
Trena	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	50 m
Rebitador manual	pequeno	profissional	grande	duplo		
Torno de bancada	nº 4	nº 6				
Selador manual de fita de aço	25 mm	32 mm				
Tesoura para chapa	11.3/4"					
Serrote para madeira	20"					
Pistola para silicone	comum	heavy duty	barra dupla			
Riscador com ponta de aço	60 mm					
Alicate corte central	250 mm					

Tintas e pintura



Tintas para metal

Fundos, esmaltes e tintas para estruturas metálicas, portões e galvanizados.

Escolha a cor, a embalagem e a quantidade

PRODUTO	COR, EMBALAGEM E QUANTIDADE
Fundo / primer zarcão	Cores: Cinza, Preto, Laranja, Óxido (vermelho), Grafite · Embalagens: 0,9 L, 3,6 L, 18 L
Fundo para galvanizado e alumínio	Cores: Amarelo, Branco fosco · Embalagens: 0,9 L, 3,6 L
Esmalte sintético brilhante	Cores: Branco neve, Branco gelo, Preto, Cinza médio, Platina, Alumínio, Vermelho, Vermelho rubi, Vermelho vinho, Laranja, Amarelo, Marfim, Creme, Areia, Bege, Marrom tabaco, Azul del rey, Azul França, Azul mar, Azul céu, Azul celeste, Verde folha, Verde jade, Verde Nilo · Embalagens: 0,9 L, 3,6 L, 18 L
Esmalte fosco ou acetinado	Cores: Branco neve, Preto · Embalagens: 0,9 L, 3,6 L
Tinta serralheiro	Cores: Cinza · Embalagens: 0,9 L, 3,6 L, 18 L
Tinta alumínio	Embalagens: 0,9 L, 3,6 L
Esmalte base água	Cores: Branco · Embalagens: 3,6 L



Tintas industriais e epóxi

Tintas de alto desempenho para indústria, naval e ambientes agressivos.

Escolha a cor, a embalagem e a quantidade

PRODUTO	COR, EMBALAGEM E QUANTIDADE
Primer epóxi industrial	Cores: Cinza, Vermelho, Branco, Preto, Laranja · Embalagens: 3,6 L, 20 L
Epóxi de alta espessura	Cores: Branco, Cinza, Preto, Vermelho, Azul safira · Embalagens: 20 L
Esmalte industrial	Cores: Branco, Preto, Amarelo ouro, Amarelo segurança, Verde, Vermelho segurança, Cinza escuro · Embalagens: 3,6 L, 20 L
Tinta alumínio alta temperatura	Embalagens: 3,6 L
Diluyente para epóxi e esmalte industrial	Embalagens: 5 L



Tintas para parede e piso

Látex, acrílicas, tinta para piso e preparação de parede.

Escolha a cor, a embalagem e a quantidade

PRODUTO	COR, EMBALAGEM E QUANTIDADE
Látex PVA	Cores: Branco neve, Marfim, Cromo, Amarelo canário, Azul céu, Verde piscina · Embalagens: 3,6 L, 18 L
Acrílica	Cores: Branco neve · Embalagens: 3,6 L, 18 L
Tinta para piso e concreto	Cores: Cinza médio, Concreto, Verde folha, Vermelho óxido, Branco, Amarelo demarcação, Azul profundo, Cerâmica · Embalagens: 3,6 L, 18 L
Massa corrida PVA	Embalagens: 3,6 L, 18 L
Massa acrílica	Embalagens: 3,6 L, 18 L
Selador acrílico	Embalagens: 3,6 L, 18 L



Thinner, solventes e químicos

Diluentes e produtos de manutenção.

Conforme o tipo de tinta

PRODUTO	EMBALAGENS			
Thinner para sintéticos	0,9 L	1 L	5 L	18 L
Thinner multiuso / econômico	0,9 L	5 L	18 L	
Solvente	1 L	5 L		
Fluido de corte e para serra	0,5 L	1 L		
Antiferrugem, desengripante e massa epóxi	aerossol	frasco		



Pincéis e rolos

Acessórios de pintura. Toque na medida.

Marcas conforme disponibilidade

PRODUTO	MEDIDAS							
Pincel	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Rolo de espuma	5 cm	9 cm	6"	9"				
Rolo de lã	9 cm	15 cm	23 cm	9"				
Rolo antigota	23 cm							

Arames e cordoalhas



Arames industriais

Arames de baixo (BTC) e alto (ATC) teor de carbono para artefatos, parafusos, molas e eletrodos.

Rolos de 100 e 200 kg ou estocadores

ARAME	BITOLAS (MM)	AÇO
BTC para artefatos	1,20 a 16,00	1004 a 1021
BTC para parafusos	1,60 a 16,00	1004 a 1018
BTC polido	1,30 a 9,50	1006
BTC galvanizado	1,25 a 6,05	1006 a 1020
BTC para alma de eletrodo	2,00 a 6,30	1009
ATC claro	1,20 a 9,00	1045 a 1080
ATC galvanizado	1,57 a 4,90	1045 a 1080
Piatina BTC (chata)	larg. 6 a 20 × esp. 1 a 6	Claro, polido ou galvanizado
Piatina ATC (chata)	larg. 6 a 15 × esp. 1 a 6	Claro



Cordoalha galvanizada 7 fios

Cordoalha para estais, para-raios e redes elétricas.
NBR 5108 e 5109 · carga de ruptura em kgf

Ø (MM)	Ø (POL)	FIO (MM)	KG/M	RUPTURA MR	RUPTURA AR	RUPTURA EAR
4,76	3/16"	1,57	0,108	860	1.300	1.810
6,35	1/4"	2,03	0,180	1.430	2.160	3.020
7,94	5/16"	2,64	0,305	2.430	3.630	5.080
9,52	3/8"	3,05	0,407	3.160	4.900	6.990
11,11	7/16"	3,68	0,594	4.250	6.580	9.440
12,70	1/2"	4,19	0,768	5.500	8.530	12.210



Cordoalha 7 fios para cabo ACSR

Alma de aço para cabos de alumínio (ACSR).
ASTM B498 · NBR 7270

Ø (MM)	FORMAÇÃO	KG/M
6,00	7 × 2,00	0,172
6,36	7 × 2,12	0,193
6,75	7 × 2,25	0,217
7,20	7 × 2,40	0,247
7,41	7 × 2,47	0,262
8,01	7 × 2,67	0,306
8,04	7 × 2,68	0,309
8,07	7 × 2,69	0,311
8,67	7 × 2,89	0,359
9,27	7 × 3,09	0,410
9,84	7 × 3,28	0,462
10,11	7 × 3,37	0,488
10,35	7 × 3,45	0,511



Cordoalha galvanizada 3 fios

Cordoalha leve para estais e amarrações.
Carretel de 5.000 m.
Carga de ruptura em kgf

Ø (MM)	Ø (POL)	FIO (MM)	KG/M	RUPTURA (KGF)
4,76	3/16"	2,25	0,093	1.670
6,35	1/4"	3,09	0,163	3.080
7,94	5/16"	3,78	0,223	4.510

Cercas e telas



Arame farpado

Arame farpado galvanizado com farpas a cada 5". Escolha pela resistência e pelo tamanho do rolo. Carga de ruptura em kgf

FIO (MM)	RUPTURA (KGF)	GALVANIZAÇÃO	ROLO (M)	KG/ROLO
2,20	350	Normal	250	17,6
2,20	350	Normal	400	28,3
2,00	250	Normal	250	15,5
2,00	250	Normal	400	24,3
1,60	350	Tripla	250	10,3
1,60	350	Tripla	500	20,6
1,60	350	Normal	250	10,2
1,60	350	Normal	400	16,5
1,60	350	Normal	500	21,0
1,60	250	Normal	250	10,2
1,60	250	Normal	400	16,5
1,60	250	Normal	500	20,6



Arame ovalado

Arame ovalado de alta resistência para cercas de gado. Carga de ruptura em kgf

BITOLA	MEDIDA (MM)	GALVANIZAÇÃO	ROLO (M)	KG/ROLO	RUPTURA (KGF)
14 × 16	2,2 × 2,7	Normal	500	18,0	600
14 × 16	2,2 × 2,7	Normal	1.250	45,7	600
15 × 17	2,4 × 3,0	Normal	500	22,9	700
15 × 17	2,4 × 3,0	Normal	1.000	45,7	700
15 × 17	2,4 × 3,0	Tripla	1.000	45,8	800



Arame galvanizado

Arame galvanizado para amarrações, cercas e uso geral. Rolos de 1, 50 ou 100 kg. Bitola BWG

BWG	DIÂMETRO (MM)	KG/M
4	6,04	0,225
6	5,15	0,128
8	4,19	0,101
10	3,40	0,071
12	2,76	0,045
14	2,10	0,026
16	1,65	0,016
18	1,24	0,009



Arame para cerca elétrica e culturas

Arame com tripla galvanização para cerca elétrica e culturas aéreas.

2,10 mm · ruptura
500 kgf

USO	ROLO (M)	KG/ROLO
Cerca elétrica	500	14,0
Cerca elétrica	1.000	28,0
Culturas aéreas	500	14,0
Culturas aéreas	1.000	28,0



Arame galvanizado plastificado

Arame com capa de PVC azul, verde, amarela ou cristal.

Rolos de 1, 50 ou
100 kg

BWG	DIÂMETRO (MM)	KG/M
10	4,70	0,090
12	3,80	0,055
14	2,80	0,031
16	2,20	0,020
18	1,90	0,012



Cordoalha para curral e culturas

Cordoalha com tripla galvanização.
Carga de ruptura em kgf

USO	Ø (MM)	ROLO (M)	KG/ROLO	RUPTURA (KGF)
Curral	6,40	250	45,0	2.500
Curral	6,40	500	90,0	2.500
Cultura aérea	4,00	250	18,0	1.000
Cultura aérea	4,00	500	36,0	1.000
Cultura aérea	4,87	250	24,0	1.670
Cultura aérea	4,87	500	48,0	1.670
Cultura aérea	6,40	250	45,0	2.500
Cultura aérea	6,40	500	98,0	2.500



Mourão e escoras de aço

Mourões de aço cru, polido ou galvanizado para cercas, alambrados e fruticultura.

Tubo 1.1/2" × 1/8"
(salvo indicação)

PEÇA	BITOLA	ALTURA (M)	KG/UN
Mourão rural	1.1/2" × 1/8"	1,70	3,31
Mourão rural	1.1/2" × 1/8"	2,20	4,28
Mourão rural	1.1/2" × 1/8"	2,70	5,25
Mourão fruticultura	1.1/2" × 1/8"	3,30	6,42
Mourão alambrado galv.	1.1/2" × 1/8"	1,95	3,80
Mourão alambrado galv.	1.1/2" × 1/8"	2,35	4,60
Escora de canto	1.1/4" × 1/8"	2,00	3,00
Escora de canto	1.3/4" × 1/8"	2,00	4,30
Escora de meio	1.1/4" × 1/8"	2,00	3,00
Escora de meio	1.3/4" × 1/8"	2,00	4,30
Lança	2" × 3/16"	2,60	9,20
Curva	2" × 3/16"	3,00	10,60



Tela soldada galvanizada para alambrado

Tela com dupla galvanização em rolos de 25 m, com franja.

Malha 15 × 5 ou 10 × 5 cm

FIO (MM)	ALTURA (M)	MALHA (CM)	KG/ROLO
2,5	1,0	15 × 5	27,9
2,5	1,0	10 × 5	30,8
2,5	1,2	15 × 5	33,7
2,5	1,2	10 × 5	36,6
2,5	1,5	15 × 5	41,4
2,5	1,5	10 × 5	45,3
2,5	1,8	15 × 5	49,1
2,5	1,8	10 × 5	54,0
2,5	2,0	15 × 5	54,0
2,5	2,0	10 × 5	59,7
2,7	1,0	15 × 5	32,6
2,7	1,0	10 × 5	36,0
2,7	1,2	15 × 5	39,3
2,7	1,2	10 × 5	42,7
2,7	1,5	15 × 5	48,3
2,7	1,5	10 × 5	52,8
2,7	1,8	15 × 5	57,3
2,7	1,8	10 × 5	62,9
2,7	2,0	15 × 5	62,9
2,7	2,0	10 × 5	69,7
3,0	1,5	15 × 5	59,7
3,0	1,5	10 × 5	65,3
3,0	1,8	15 × 5	70,8
3,0	1,8	10 × 5	77,8
3,0	2,0	15 × 5	77,8
3,0	2,0	10 × 5	86,1
3,4	2,0	15 × 5	100,0
3,4	2,0	10 × 5	111,2



Acessórios para cerca

Âncora, distanciador, emendador tensionador e grampos para cerca.

Sob consulta

PRODUTO	MEDIDA
Âncora para cerca	0,90 m · barra 16 mm · disco 15 cm · 2,04 kg
Distanciador de arame	3,40 mm × 1,20 m · feixe 18,8 kg
Emendador tensionador pequeno	aramé 1,00 a 2,15 mm · 220 kgf · cx 300 un
Emendador tensionador médio	aramé 2,00 a 3,25 mm · 350 kgf · cx 200 un
Emendador tensionador maxi	aramé 2,50 a 4,00 mm · 600 kgf · cx 120 un
Grampo para cerca 13 × 6	1/2" × 15 · 1.524 un/kg
Grampo para cerca 13 × 9	3/4" × 15 · 996 un/kg
Grampo para cerca 16 × 10	7/8" × 12 · 356 un/kg
Grampo para cerca 18 × 10	7/8" × 10 · 295 un/kg
Grampo para cerca 19 × 10	7/8" × 9 · 244 un/kg
Grampo para cerca 19 × 11	1" × 9 · 194 un/kg



Tela alambrado (fio trançado)

Tela galvanizada de malha losangular para quadras, cercas e divisas. Rolos de 25 m. Toque na altura.

Malha × fio

MALHA E FIO	ALTURAS (M)
Malha 2" · fio 12 (2,76 mm)	1,00 1,50 1,80 2,00 2,50 2,80 3,00
Malha 2" · fio 10	1,00 2,00
Malha 2" · fio 14 (2,10 mm)	sob consulta
Malha 3" · fio 10	sob consulta
Malha 3" · fio 12	sob consulta
Revestida azul 50 × 50 · fio 2,3	1,00 1,50 2,00
Revestida 50 mm · fio 3,8	1,00



Tela artística (ondulada)

Tela ondulada galvanizada para grades, viveiros e divisórias. Rolos de 25 ou 30 m. Toque na altura.

Malha × fio

MALHA E FIO	ALTURAS (M)
1/2" · fio 14	1,00 2,00
3/4" · fio 12	1,00
3/4" · fio 14	1,00
1" · fio 12	1,00 1,50 2,00
1" · fio 14	1,00
1.1/2" · fio 12	1,00 1,50 2,00
2" · fio 12	1,00 2,00



Tela soldada galvanizada (rolo)

Tela soldada galvanizada para cercas, viveiros e proteções. Rolos de 25 m (30 m onde indicado). Toque na altura. Malha (mm) × fio

MALHA E FIO	ALTURAS (M)		
15 × 15 · fio 1,50	1,00		
25 × 25 · fio 1,50	1,00		
25 × 25 · fio 2,10	1,00	1,50	2,00
50 × 25 · fio 2,10	1,00		
50 × 50 · fio 2,10	1,50		
50 × 50 · fio 2,75	2,00		
75 × 50 · fio 2,10	1,50	2,00	
100 × 50 · fio 2,70	1,50	2,00	
100 × 50 (rolo 30 m)	1,55	1,80	
150 × 50 · fio 2,50	1,50	2,00	
150 × 50 · fio 2,70 (rolo 30 m)	2,00		



Gradil, tela hexagonal e tapume

Painel de gradil, tela de galinheiro e tela plástica para obra. Sob consulta

PRODUTO	MEDIDA
Painel de gradil branco 200 × 50 · fio 4,30	2,03 × 2,50 m
Tela hexagonal galvanizada (galinheiro) malha 1" · fio 0,71	1,50 × 50 m
Tela plástica para tapume laranja	1,20 × 50 m

Pregos



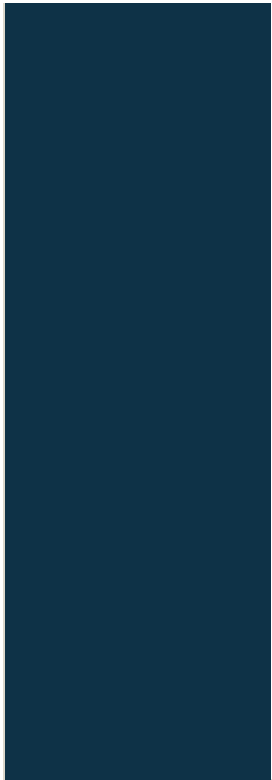
Prego com cabeça (polido)

Prego para fôrmas, escoramentos, caibros, telhados e marcenaria. Caixa de 20 kg ou a granel; muitas medidas também galvanizadas.

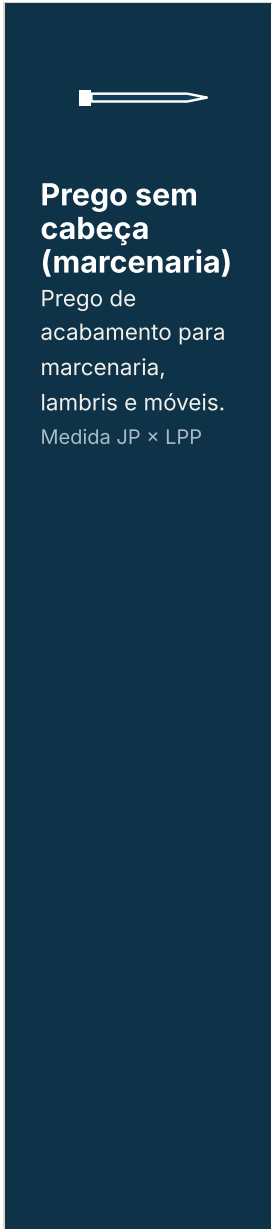
MEDIDA	POL × BWG	PREGOS POR KG
6 × 6	1/2" × 19	9.310
6 × 7	5/8" × 19	7.606
7 × 9	3/4" × 18	5.050
8 × 7	5/8" × 18	5.718
8 × 8	—	4.938
8 × 10	7/8" × 18	4.286
10 × 7	1" × 18	4.292
10 × 9	3/4" × 17	3.378
10 × 10	7/8" × 17	3.250
10 × 11	1" × 17	2.786
10 × 12	1.1/16" × 17	2.570
11 × 11	1" × 16	2.466
11 × 12	1.1/16" × 16	2.236
12 × 12	—	1.632

Medida JP × LPP
(fieira × linhas de
Paris)

MEDIDA	POL × BWG	PREGOS POR KG
12 × 14	—	1.441
12 × 15	—	1.320
13 × 11	1" × 15	1.456
13 × 15	1.1/4" × 15	1.062
13 × 18	1.1/2" × 15	922
13 × 21	2" × 15	815
14 × 11	1" × 14	1.172
14 × 15	1.1/4" × 14	814
14 × 18	1.1/2" × 14	708
14 × 21	2" × 14	610
14 × 24	2.1/4" × 14	566
14 × 27	2.1/2" × 14	490
15 × 15	1.1/4" × 13	672
15 × 18	1.1/2" × 13	582
15 × 21	2" × 13	477
15 × 27	2.1/2" × 13	382
16 × 18	1.1/2" × 12	476
16 × 21	2" × 12	393
16 × 24	2.1/4" × 12	354
16 × 27	2.1/2" × 12	312
17 × 21	2" × 11	291
17 × 24	2.1/4" × 11	266
17 × 27	2.1/2" × 11	242
17 × 30	2.3/4" × 11	210
18 × 11	1" × 10	495
18 × 21	2" × 10	264
18 × 24	2.1/4" × 10	230
18 × 27	2.1/2" × 10	198
18 × 30	2.3/4" × 10	187
18 × 33	3" × 10	171
18 × 36	3.1/4" × 10	155
19 × 15	1.1/4" × 9	290
19 × 21	2" × 9	195
19 × 27	2.1/2" × 9	155
19 × 30	2.3/4" × 9	143
19 × 33	3" × 9	136
19 × 36	3.1/4" × 9	121
19 × 39	3.1/2" × 9	109
19 × 42	3.3/4" × 9	102
20 × 30	2.3/4" × 7	106
20 × 33	3" × 7	98
20 × 36	3.1/4" × 7	89
20 × 39	3.1/2" × 7	85
20 × 42	3.3/4" × 7	77
20 × 48	4.1/4" × 7	67
21 × 33	3" × 6	77
21 × 36	3.1/4" × 6	73
21 × 42	3.3/4" × 6	62



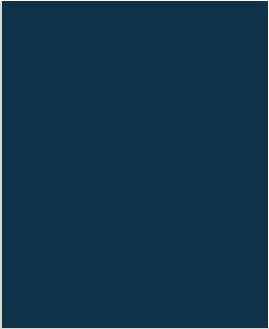
MEDIDA	POL × BWG	PREGOS POR KG
21 × 45	4" × 6	59
21 × 48	4.1/4" × 6	54
21 × 54	5" × 6	49
22 × 42	3.3/4" × 5	49
22 × 45	4" × 5	46
22 × 48	4.1/4" × 5	48
22 × 54	5" × 5	38
23 × 45	4" × 4	40
23 × 54	5" × 4	33
23 × 60	5.1/2" × 4	29
23 × 66	6" × 4	26
24 × 60	5.1/2" × 3	25
24 × 66	6" × 3	23
25 × 72	6.1/2" × 2	18
26 × 72	6.1/2" × 1	17
26 × 78	7" × 1	16
26 × 84	7.1/2" × 1	14



**Prego sem
cabeça
(marcenaria)**

Prego de
acabamento para
marcenaria,
lambris e móveis.
Medida JP × LPP

MEDIDA	POL × BWG	PREGOS POR KG
6 × 6	1/2" × 19	9.776
6 × 7	5/8" × 19	8.333
7 × 9	3/4" × 18	5.263
8 × 7	5/8" × 18	6.004
8 × 8	—	4.938
8 × 12	1.1/16" × 18	3.390
9 × 12	—	3.077
10 × 9	3/4" × 17	3.547
10 × 10	7/8" × 17	2.941
10 × 11	1" × 17	2.776
11 × 11	1" × 16	2.589
11 × 15	1.1/4" × 16	1.739
12 × 12	—	1.613
13 × 11	1" × 15	1.529
13 × 15	1.1/4" × 15	1.130
13 × 18	1.1/2" × 15	952
13 × 21	2" × 15	815
14 × 15	1.1/4" × 14	814
14 × 18	1.1/2" × 14	725
14 × 21	2" × 14	623
15 × 15	1.1/4" × 13	690
15 × 18	1.1/2" × 13	611
15 × 21	2" × 13	513
16 × 18	1.1/2" × 12	486
16 × 21	2" × 12	397
16 × 24	2.1/4" × 12	345
16 × 27	2.1/2" × 12	332
17 × 21	2" × 11	314



MEDIDA	POL × BWG	PREGOS POR KG
17 × 27	2.1/2" × 11	242
18 × 24	2.1/4" × 10	237
18 × 27	2.1/2" × 10	208
18 × 30	2.3/4" × 10	187
19 × 36	3.1/4" × 9	127
19 × 39	3.1/2" × 9	109



**Pregos
anelados e
espiralados**

Pregos com maior
poder de fixação
para assoalhos,
caixarias e
telhados.

Medida JP × LPP

TIPO	MEDIDA	POL × BWG
Anelado	12 × 11	—
Anelado	12 × 12	—
Anelado	13 × 15	1.1/4" × 15
Anelado	13 × 18	1.1/2" × 15
Anelado	15 × 15	—
Anelado	15 × 18	1.1/2" × 13
Anelado	15 × 21	2" × 13
Anelado	16 × 18	1.1/2" × 12
Anelado	16 × 21	2" × 12
Anelado	16 × 24	2.1/4" × 12
Anelado	17 × 21	2" × 11
Anelado	17 × 24	2.1/4" × 11
Anelado	17 × 27	2.1/2" × 11
Anelado	18 × 24	2.1/4" × 10
Anelado	18 × 27	2.1/2" × 10
Anelado	18 × 30	2.3/4" × 10
Anelado	18 × 36	3.1/4" × 10
Espiralado	12 × 12	—
Espiralado	13 × 15	1.1/4" × 15
Espiralado	13 × 18	1.1/2" × 15
Espiralado	15 × 15	1.1/4" × 13
Espiralado	15 × 18	1.1/2" × 13
Espiralado	15 × 21	2" × 13
Espiralado	16 × 18	1.1/2" × 12
Espiralado	16 × 21	2" × 12
Espiralado	16 × 24	2.1/4" × 12
Espiralado	16 × 27	2.1/2" × 12
Espiralado	17 × 21	2" × 11
Espiralado	17 × 24	2.1/4" × 11
Espiralado	17 × 27	2.1/2" × 11
Espiralado	17 × 30	2.3/4" × 11
Espiralado	17 × 33	3" × 11
Espiralado	18 × 24	2.1/4" × 10
Espiralado	18 × 27	2.1/2" × 10
Espiralado	18 × 30	2.3/4" × 10
Espiralado	18 × 36	3.1/4" × 10
Espiralado	19 × 27	2.1/2" × 9
Espiralado	19 × 36	3.1/4" × 9



TIPO	MEDIDA	POL × BWG
Espiralado	19 × 39	3.1/2" × 9



**Prego
telheiro,
quadrado,
cabeça
dupla e taco**

Pregos para
telhado,
embarcações de
madeira, fôrmas e
assoalhos.

Medida JP × LPP

TIPO	MEDIDA	PREGOS POR KG
Telheiro galv. com borracha (telha metálica)	18 × 21 · 2" × 10	130
Telheiro galv. com borracha	18 × 27 · 2.1/2" × 10	106
Telheiro galv. com borracha	18 × 30 · 2.3/4" × 10	100
Telheiro galv. com borracha	18 × 36 · 3.1/4" × 10	92
Quadrado galv. caverna	6,12 × 130 mm	25
Quadrado galv. forro	6,12 × 94 mm	35
Quadrado galv. galeota	4,00 × 68 mm	110
Quadrado galv. 1/2 caverna	4,96 × 105 mm	46
Quadrado galv. 1/2 forro	4,38 × 79 mm	80
Quadrado galv. 1/2 galeota	3,40 × 57 mm	168
Cabeça dupla	17 × 27 · 2.1/2" × 11	206
Cabeça dupla	18 × 27 · 2.1/2" × 10	170
Cabeça dupla	18 × 30 · 2.3/4" × 10	153
Para taco	15 × 10 · 7/8" × 13	932

Conexões



Conexões de ferro galvanizado (BSP)

Conexões roscadas para tubos de condução. Informe a peça e a bitola. Rosca NPT sob consulta. Rosca BSP · de 1/4" a 6"

PEÇA	BITOLAS
Curva macho-fêmea	1/4" a 4"
Curva fêmea	1/4" a 4"
Curva macho	1/4" a 4"
Curva 45°	1/4" a 3"
Curva de retorno	1/2" a 2"
Curva de transposição	1/2" e 3/4"
Cotovelo 90°	1/4" a 6"
Cotovelo macho-fêmea	1/4" a 4"
Cotovelo 45°	1/4" a 4"
Cotovelo de redução	3/8" a 4"
Tê	1/4" a 6"
Tê 45°	1/2" a 4"
Tê de redução	3/8" a 4"
Cruzeta	1/4" a 4"
Luva	1/4" a 6"
Luva de redução	3/8" a 4"
Bucha de redução	1/4" a 4"
Niple duplo	1/4" a 6"
Niple duplo de redução	3/8" a 4"
União assento plano	1/4" a 4"
União assento cônico	1/4" a 4"
Bujão	1/4" a 4"
Tampão	1/4" a 6"
Contraporca	1/4" a 4"
Flange com sextavado	1/4" a 6"
Flange para caixa d'água	1/2" a 2"

Serviços



Corte, dobra e corte térmico

Serviços para entregar o aço pronto para usar. Prazo conforme o volume

SERVIÇO	CAPACIDADE
Corte e dobra de vergalhão	4,2 a 32 mm · pelo projeto, etiquetado por peça
Corte de barras e perfis	até 610 mm · vários comprimentos
Oxicorte de chapas	6,30 a 400,00 mm
Corte a plasma	aço carbono 3 a 50 mm · inox 3 a 25 mm
Corte a laser	aço carbono 0,35 a 16 mm · inox 0,50 a 12,50 mm