

Tubos Retangulares

	TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR COM COSTURA - NBR6591:2008																
Dimensão externa (mm) AxB	BF 0,60	BF 0,75	BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BF 1,90	ZN 1,95	BQ 2,00	BQ 2,25	BQ 2,65	ZN 2,70	BQ 3,00
30 X 20	2,80	3,50	4,20	4,43	4,94	5,18	5,60	5,83	6,99	7,23	-	-	-	-	-	-	-
40 X 20	-	4,20	5,04	5,32	5,94	6,22	6,73	7,01	8,41	8,69	-	-	-	-	-	-	-
40 X 30	-	-	5,89	6,22	6,94	7,27	7,86	8,18	9,82	10,15	-	-	-	-	-	-	-
50 X 20	-	-	5,89	6,22	6,94	7,27	7,86	8,18	9,82	10,15	-	-	-	-	-	-	-
50 X 30	-	-	6,74	7,11	7,94	8,31	8,99	9,36	11,23	11,61	14,23	14,60	14,98	16,85	19,85	-	22,47
60 X 40	-	-	8,44	8,90	9,94	10,40	11,25	11,72	14,06	14,53	17,81	18,28	18,75	21,09	24,84	-	28,12
70 X 30	-	-	8,44	8,90	9,94	10,40	11,25	11,72	14,06	14,53	17,81	18,28	18,75	21,09	24,84	-	28,12
80 X 40	-	-	-	-	-	12,55	13,56	14,13	16,96	17,52	21,48	22,04	22,61	25,43	29,96	-	33,91
90 X 30	-	-	-	-	-	12,55	13,56	14,13	16,96	17,52	21,48	22,04	22,61	25,43	29,96	-	33,91
100 X 40	-	-	-	-	-	-	15,83	16,49	19,78	20,44	25,06	25,72	26,38	29,67	34,95	-	39,56
150 X 50	-	-	-	-	-	-	-	-	28,10	-	-	-	37,70	-	-	-	56,10

* Peso teórico da barra com 6000mm
BF - Fina a frio
BQ - Fina a quente
ZN - Zincado

Tubos Redondos

TUBO INDUSTRIAL REDONDO COM COSTURA - NBR6591:2008																	
Diâmetro Externo (mm)	BF 0,60	BF 0,75	BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BF 1,90	ZN 1,95	BQ 2,00	BQ 2,25	BQ 2,65	ZN 2,70	BQ 3,00
15,87mm 5/8"	1,38	1,73	2,08	2,19	2,45	2,56	2,77	2,88	3,46	3,58	-	-	-	-	-	-	-
19,05mm 3/4"	1,67	2,08	2,50	2,64	2,95	3,08	3,33	3,47	4,17	4,31	-	-	-	-	-	-	-
20,70mm 13/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,55	-	-	-	-	-	-
22,22mm 7/8"	1,95	2,44	2,92	3,09	3,44	3,61	3,90	4,06	4,87	5,04	-	-	-	-	-	-	-
25,40mm 1"	2,23	2,79	3,35	3,53	3,94	4,13	4,47	4,65	5,58	5,77	7,07	7,26	7,44	-	-	-	-
31,75mm 1.1/4"	-	3,50	4,20	4,43	4,94	5,18	5,60	5,83	6,99	7,23	8,86	9,09	9,33	-	-	-	-
38,10mm 1.1/2"	-	4,20	5,04	5,32	5,94	6,22	6,73	7,01	8,41	8,69	10,65	10,93	11,21	-	-	-	-
44,45mm 1.3/4"	-	4,91	5,89	6,22	6,94	7,27	7,86	8,18	9,82	10,15	12,44	12,77	13,09	-	-	-	-
47,62 mm 1.7/8"	-	-	6,32	6,67	7,44	7,79	8,42	8,77	10,53	10,88	13,33	13,68	14,04	-	-	-	-
50,80mm 2"	-	-	6,74	7,11	7,94	8,31	8,99	9,36	11,23	11,61	14,23	14,60	14,98	16,85	19,85	-	22,47
63,50mm 2.1/2"	-	-	8,44	-	9,94	10,40	11,25	11,72	14,06	14,53	17,81	18,28	18,75	21,09	24,84	-	28,12
76,20mm 3"	-	-	-	-	-	-	-	14,13	16,96	17,52	21,48	22,04	21,48	25,43	29,96	-	33,91
88,90mm 3.1/2"	-	-	-	-	-	-	-	19,78	20,44	25,06	25,72	26,38	29,67	34,95	-	-	39,56
101,60mm 4"	-	-	-	-	-	-	-	-	22,54	23,29	28,55	29,30	30,05	33,81	39,82	-	45,07

* Peso teórico da barra com 6000mm

BF - Fina a frio

BQ - Fina a quente

ZN - Zincado

Tubos Quadrados

TUBO INDUSTRIAL QUADRADO COM COSTURA - NBR 6591:2008																		
Dimensão externa (mm) Ax A	Tubo de origem (mm)	BF 0,60	BF 0,75	BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BF 1,90	ZN 1,95	BQ 2,00	BQ 2,25	BQ 2,65	ZN 2,70	BQ 3,00
15 X 15	19,05	-	2,00	2,50	2,60	2,83	3,00	3,20	3,30	3,90	4,00	-	-	-	-	-	-	-
16 X 16	20,70	-	2,26	2,71	2,86	3,23	3,35	3,62	3,77	4,52	4,67	-	-	-	-	-	-	-
20 X 20	25,40	2,23	2,79	3,35	3,53	3,94	4,13	4,47	4,65	5,58	5,77	-	-	-	-	-	-	-
25 X 25	31,75	2,80	3,50	4,20	4,43	4,94	5,18	5,60	5,83	6,99	7,23	-	-	-	-	-	-	-
30 X 30	38,10	-	4,20	5,04	5,32	5,94	6,22	6,73	7,01	8,41	8,69	-	-	-	-	-	-	-
40 X 40	50,80	-	-	6,74	7,11	7,94	8,31	8,99	9,36	11,23	11,61	14,23	14,60	14,98	16,85	19,85	-	22,47
50 X 50	63,50	-	-	-	-	9,94	10,40	11,25	11,72	14,06	14,53	17,81	18,28	18,75	21,09	24,84	-	28,12
60 X 60	76,20	-	-	-	-	-	-	13,56	14,13	16,96	17,52	21,48	22,04	22,61	25,43	29,96	-	33,91
70 X 70	88,90	-	-	-	-	-	-	15,83	16,49	19,78	20,44	25,06	25,72	26,38	29,67	34,95	-	39,56
80 X 80	101,60	-	-	-	-	-	16,68	18,03	18,78	22,54	23,29	28,55	29,30	30,05	33,81	39,82	-	45,07

* Peso teórico da barra com 6000mm

BF - Fina a frio

BQ - Fina a quente

ZN - Zincado

Tubos Oblongos

TUBO INDUSTRIAL OBLONGO - NBR6591:2008														
Diâmetro Externo (Pol.)	Diâmetro Externo (mm)		BF 0,60	BF 0,75	BF 0,90	ZN 0,95	BF 1,06	ZN 1,11	BF 1,20	ZN 1,25	BF 1,50	ZN 1,55	BF 1,90	BQ 2,00
1"	25,40mm	16 x 30	2,23	2,79	3,35	3,53	3,94	4,13	4,47	4,65	5,58	5,77	7,07	7,44
1.1/2"	38,10mm	20 x 48	-	-	5,00	5,30	5,90	6,20	6,70	7,00	8,40	8,60	10,60	11,20
1.7/8"	47,62mm	29 x 58	-	-	6,30	6,60	7,40	7,70	8,40	8,70	10,50	10,80	13,30	14,00

* Peso teórico da barra com 6000mm

BF - Fina a frio

BQ - Fina a quente

ZN - Zincado