TUBOS em aço laminado a quente, laminado a frio e galvanizado

*** Fabricação também sob medida, consulte-nos!**

TUBO REDONDO

Produzimos tubos com costura pelo processo ERW, conforme norma NBR 6591

Redondon			Espessura do tubo																				
			0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00	2,25	2,65	2,70	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75
mm	pol		BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BQ	BQ	BQ	BZ	BQ	BQ	BQ	BQ	
15,87	5/8"	Kg/Pç	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	3,2	3,3											
		Pç/Fardo	547	547	547	469	469	469	397	397	331	331	271	271	271								
19,05	3/4"	Kg/Pç	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,9	4,0	4,8	4,9	5,0								
		Pç/Fardo	469	469	469	397	397	397	331	331	271	271	217	217	217								
21,30	1/2" DIN	Kg/Pç	2,3	2,4	2,7	2,9	3,2	3,3	3,6	3,7	4,4	4,5	5,5	5,6	5,7	6,3							
		Pç/Fardo	397	397	397	331	331	331	271	271	217	217	169	169	169	169							
22,22	7/8"	Kg/Pç	2,4	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,6	4,7	5,7	5,8	6,0	6,6							
		Pç/Fardo	397	397	331	331	271	271	271	217	217	217	169	169	169	127							
25,40	1"	Kg/Pç	2,7	2,9	3,2	3,4	3,8	3,9	4,2	4,4	5,2	5,4	6,5	6,7	6,8	7,6							
		Pç/Fardo	331	331	331	331	271	271	217	217	217	169	169	169	127	127							
26,70	3/4" DIN	Kg/Pç	2,9	3,1	3,4	3,6	4,0	4,2	4,5	4,7	5,6	5,8	7,0	7,1	7,3	8,1	9,4	9,6	10,5				
		Pç/Fardo	331	331	271	271	217	217	217	217	169	169	127	127	127	127	127	127	91				
28,57	1"1/8	Kg/Pç	3,1	3,3	3,7	3,9	4,3	4,5	4,9	5,1	6,0	6,2	7,5	7,7	7,9	8,8							
		Pç/Fardo	271	271	271	271	217	217	217	217	169	169	127	127	127	127							
31,75	1"1/4	Kg/Pç	3,4	3,7	4,1	4,3	4,8	5,0	5,4	5,6	6,7	6,9	8,4	8,6	8,8	9,8	11,4	11,6	12,8				
		Pç/Fardo	169	169	169	169	169	169	169	169	169	127	127	127	127	91	91	91	91				
33,70	1" DIN	Kg/Pç		3,9	4,4	4,6	5,1	5,4	5,8	6,0	7,1	7,4	8,9	9,2	9,4	10,5	12,2	12,4	13,6	15,0	16,6		
		Pç/Fardo		217	217	217	217	217	169	169	127	127	91	91	91	91	91	91	91	91	91		
34,92	1"3/8	Kg/Pç		4,0	4,5	4,8	5,3	5,6	6,0	6,2	7,4	7,7	9,3	9,5	9,7	10,9	12,7	12,9	14,2	15,6	17,3		
		Pç/Fardo		217	217	217	217	169	169	169	127	127	127	127	91	91	91	91	91	91	91		
38,10	1"1/2	Kg/Pç		4,4	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	8,1	8,4	10,2	10,4	10,7	11,9	13,9	14,1	15,6				
		Pç/Fardo		169	169	169	169	169	169	169	127	127	91	91	91	91	61	61	61				
42,40	1"1/4 DIN	Kg/Pç		4,9	5,5	5,8	6,5	6,8	7,3	7,6	9,1	9,4	11,4	11,7	12,0	13,4	15,6	15,9	17,5	19,4	21,4		
		Pç/Fardo		127	127	127	127	127	127	127	127	127	91	91	91	91	61	61	61	61	61		
44,45	1"3/4	Kg/Pç		5,2	5,9	6,2	6,9	7,2	7,8	8,1	9,7	10,0	12,1	12,4	12,7	14,2	16,6	16,9	18,6	20,6	22,9		
		Pç/Fardo		102	102	102	102	102	102	102	102	102	61	61	61	61	61	61	61	61	61		
48,30	1"1/2 DIN	Kg/Pç		5,6	6,3	6,7	7,4	7,8	8,4	8,7	10,4	10,7	13,0	13,4	13,7	15,3	17,9	18,2	20,1	22,3	24,7		
		Pç/Fardo		127	127	127	127	127	127	127	91	91	91	91	91	61	61	61	61	61	61		
50,80	2"	Kg/Pç		5,9	6,6	7,0	7,8	8,2	8,8	9,2	10,9	11,3	13,7	14,1	14,4	16,2	18,9	19,2	21,2	23,5	26,1		
		Pç/Fardo		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	61	61	61	61	37	37		
57,15	2"1/4	Kg/Pç		6,7	7,5	7,9	8,8	9,2	9,9	10,3	12,4	12,8	15,5	15,9	16,3	18,3	21,4	21,8	24,0	26,7	29,6		
		Pç/Fardo		91	91	91	91	91	91	91	91	91	61	61	61	61	61	61	37	37	37		
60,30	2" DIN	Kg/Pç		7,0	7,9	8,3	9,3	9,7	10,5	10,9	13,1	13,5	16,4	16,8	17,3	19,3	22,6	23,0	25,4	28,2	31,4		
		Pç/Fardo		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	37	37	37	37	37		
63,50	2"1/2	Kg/Pç		7,4	8,3	8,8	9,8	10,2	11,1	11,5	13,8	14,2	17,3	17,8	18,2	20,4	23,9	24,3	26,9	29,8	33,2		
		Pç/Fardo		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	37	37	37	37	37		
76,20	3"	Kg/Pç			10,0	10,6	11,8	12,3	13,3	13,9	16,6	17,1	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1	40,2	45,2	50,2
		Pç/Fardo			44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	29	29	29	29	29	29	29
88,90	3"1/2	Kg/Pç									19,4	20,0	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2	53,2	59,1
		Pç/Fardo									37	37	37	37	37	37	24	24	24	24	24	24	24
95,25	3"3/4	Kg/Pç									20,8	21,5	26,2	26,9	27,6	31,0	36,3	37,0	40,9	45,6	50,8	57,2	63,6
		Pç/Fardo									24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
101,60	4"	Kg/Pç									22,2	22,9	28	28,8	29,5	33,1	38,8	39,5	43,8	48,7	54,3	61,2	68,1
		Pç/Fardo									24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
114,30	4"1/2	Kg/Pç									25	25	31,6	32,4	33,2	37,3	43,8	44,6	49,4	55,0	61,3	69,2	77,0
		Pç/Fardo									19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
127,00	5"	Kg/Pç									27,8	28,7	35,1	36,1	37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9
		Pç/Fardo									19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

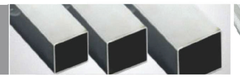
Peso teórico calculado para barras com 6 m.
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

TUBOS em aço laminado a quente, laminado a frio e galvanizado

*** Fabricação também sob medida, consulte-nos!**

TUBO QUADRADO

Produzimos tubos com costura pelo processo ERW, conforme norma NBR 6591

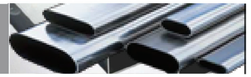


Quadrado (mm)		Espessura do tubo (mm)																					
		0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00	2,25	2,65	2,70	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	
		BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BQ	BQ	BZ	BQ	BQ	BQ	BQ	
15X15	Kg/Pç	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,9	4,0												
	Pç/Fardo	300	300	270	270	270	270	270	270	270	270												
20X20	Kg/Pç	2,7	2,9	3,3	3,4	3,8	4,0	4,3	4,5	5,3	5,5	6,6	6,8	6,9									
	Pç/Fardo	304	304	270	270	270	270	270	270	198	198	160	160	160									
25X25	Kg/Pç	3,4	3,7	4,1	4,3	4,8	5,0	5,4	5,6	6,7	6,9	8,4	8,6	8,8	9,8	11,4	11,6	12,8					
	Pç/Fardo	256	256	256	256	225	196	196	196	156	156	121	110	110	110	90	90	80					
30X30	Kg/Pç		4,4	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	8,1	8,4	10,2	10,4	10,7	11,9	13,9	14,1	15,6					
	Pç/Fardo		224	224	224	195	168	168	168	132	132	108	108	108	90	80	80	72					
35X35	Kg/Pç		5,2	5,8	6,1	6,8	7,1	7,7	8,0	9,5	9,8	12,0	12,3	12,6	14,0	16,4	16,7	18,4					
	Pç/Fardo		224	224	224	195	168	168	168	132	132	108	108	108	90	80	80	72					
40X40	Kg/Pç		5,9	6,6	7,0	7,8	8,2	8,8	9,2	10,9	11,3	13,7	14,1	14,4	16,2	18,9	19,2	21,2	23,5	26,1			
	Pç/Fardo		110	110	110	110	110	110	110	99	99	80	80	72	72	56	56	56	48	42			
50X50	Kg/Pç		7,4	8,3	8,8	9,8	10,2	11,1	11,5	13,8	14,2	17,3	17,8	18,2	20,4	23,9	24,3	26,9	29,8	33,2			
	Pç/Fardo		90	90	90	90	90	90	90	72	72	63	63	56	56	48	42	42	35	30			
60X60	Kg/Pç			10,0	10,6	11,8	12,3	13,3	13,9	16,6	17,1	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1	40,2	45,2	50,2	
	Pç/Fardo			49	49	49	49	49	49	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	30	
70X70	Kg/Pç									19,4	20,0	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2	53,2	59,1	
	Pç/Fardo									30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	25	25	25	
80X80	Kg/Pç									22,2	22,9	28,0	28,8	29,5	33,1	38,8	39,5	43,8	48,7	54,3	61,2	68,1	
	Pç/Fardo									25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20	
90X90	Kg/Pç									25,0	25,9	31,6	32,4	33,2	37,3	43,8	44,6	49,4	55,0	61,3	69,2	77,0	
	Pç/Fardo									20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	
100X100	Kg/Pç									27,9	28,8	35,2	36,1	37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9	
	Pç/Fardo									16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

Peso teórico calculado para barras com 6 m.
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

TUBO OBLONGO

Produzimos tubos com costura pelo processo ERW solda por indução, conforme norma NBR 6591



Quadrado (mm)		Espessura do tubo (mm)												
		0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00
		BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF/BQ	BZ	BF/BQ	BZ	BF	BZ	BQ
30X16	Kg/Pç	2,7	2,9	3,3	3,4	3,8	4	4,3	4,5	5,3	5,5	6,6	6,8	6,9
	Pç/Fardo	196	196	196	196	196	196	169	169	169	169	169	169	169
35X20	Kg/Pç	3,21	3,42	3,84	4,04	4,49	4,70	5,06	5,26	6,26	6,46	7,82	8,01	8,20
	Pç/Fardo	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
48X20	Kg/Pç	4,1	4,4	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	8,1	8,4	10,2	10,4	10,7
	Pç/Fardo	165	165	165	165	165	165	165	165	135	135	108	108	96

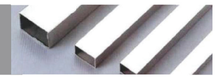
Peso teórico calculado para barras com 6 m.
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.

TUBOS em aço laminado a quente, laminado a frio e galvanizado

*** Fabricação também sob medida, consulte-nos!**

TUBO RETANGULAR

Produzimos tubos com costura pelo processo ERW, conforme norma NBR 6591



Retangular (mm)		Espessura do tubo (mm)																					
		0,75	0,80	0,90	0,95	1,06	1,11	1,20	1,25	1,50	1,55	1,90	1,95	2,00	2,25	2,65	2,70	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	
		BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BF	BZ	BQ	BQ	BQ	BZ	BQ	BQ	BQ	BQ		
30X20	Kg/Pç	3,4	3,7	4,1	4,3	4,8	5,0	5,4	5,6	6,7	6,9	8,4	8,6	8,8	9,8	11,4	11,6	12,8					
	Pç/Fardo	195	240	195	195	195	195	195	195	168	168	130	130	130	110	99	99	90					
40X20	Kg/Pç	4,1	4,4	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	6,8	8,1	8,4	10,2	10,4	10,7	11,9	13,9	14,1	15,6					
	Pç/Fardo	165	165	165	165	165	165	165	165	135	135	108	108	96	96	80	80	70					
40X30	Kg/Pç	4,8	5,2	5,8	6,1	6,8	7,1	7,7	8,0	9,5	9,8	12,0	12,3	12,6	14,0	16,4	16,7	18,4					
	Pç/Fardo	154	154	154	154	154	154	132	132	110	110	90	90	90	80	63	63	63					
50X20	Kg/Pç		5,2	5,8	6,1	6,8	7,1	7,7	8,0	9,5	9,8	12,0	12,3	12,6	14,0	16,4	16,7	18,4					
	Pç/Fardo		162	162	162	144	144	135	135	120	104	96	96	91	77	70	60	60					
50X30	Kg/Pç		5,9	6,6	7,0	7,8	8,2	8,8	9,2	10,9	11,3	13,7	14,1	14,4	16,2	18,9	19,2	21,2	23,5	26,1			
	Pç/Fardo		108	108	108	108	108	108	108	96	96	80	80	77	70	60	48	48	48	42			
60X30	Kg/Pç		6,7	7,5	7,9	8,8	9,2	9,9	10,3	12,4	12,8	15,5	15,9	16,3	18,3	21,4	21,8	24,0	26,7	29,6			
	Pç/Fardo		120	120	120	112	112	112	112	91	91	66	66	66	60	48	48	45	40	35			
60X40	Kg/Pç		7,4	8,3	8,8	9,8	10,2	11,1	11,5	13,8	14,2	17,3	17,8	18,2	20,4	23,9	24,3	26,9	29,8	33,2			
	Pç/Fardo		99	99	99	99	99	99	99	80	80	63	63	63	54	48	48	42	35	35			
70X30	Kg/Pç			8,3	8,8	9,8	10,2	11,1	11,5	13,8	14,2	17,3	17,8	18,2	20,4	23,9	24,3	26,9	29,8	33,2			
	Pç/Fardo			98	98	98	98	98	98	84	84	63	63	63	56	42	42	42	36	36			
80X40	Kg/Pç			10,0	10,6	11,8	12,3	13,3	13,9	16,6	17,1	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1	40,2			
	Pç/Fardo			84	84	84	84	84	84	66	66	54	54	50	45	40	35	35	30	25			
80X60	Kg/Pç									19,4	20,0	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2			
	Pç/Fardo									56	56	42	42	42	36	30	30	30	25	25			
90X30	Kg/Pç			10,0	10,6	11,8	12,3	13,3	13,9	16,6	17,1	20,9	21,4	22,0	24,6	28,8	29,4	32,5	36,1				
	Pç/Fardo			84	84	84	84	78	78	66	66	48	48	48	40	36	36	32	32				
100x40	Kg/Pç									19,4	20,0	24,5	25,1	25,7	28,8	33,8	34,4	38,1	42,4	47,2	53,2	59,1	
	Pç/Fardo									24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	
100x50	Kg/Pç									20,8	21,5	26,2	26,9	27,6	31,0	36,3	37,0	41,0	45,6	50,8	57,2	63,6	
	Pç/Fardo									24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	
100x60	Kg/Pç									22,2	22,9	28,0	28,7	29,4	33,0	38,8	39,5	43,7	48,7	54,2	61,2	68,0	
	Pç/Fardo									24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	20	20	
100x80	Kg/Pç									24,9	25,7	31,5	32,3	33,1	37,2	43,6	44,4	49,2	54,8	61,1	69,0	76,7	
	Pç/Fardo									20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	
120x80	Kg/Pç									27,9	28,8	35,2	36,1	37,0	41,5	48,8	49,7	55,0	61,3	68,4	77,2	85,9	
	Pç/Fardo									18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15	

Peso teórico calculado para barras com 6 m.
Outras quantidades, comprimentos e pesos, sob consulta.