

TUBOS INDUSTRIAIS QUADRADOS E RETANGULARES

Dimensão Externa mm		ESPESSURA DA PAREDE (mm) Kgs/mt																	
QUADR.	RETANG.	0,90	1,06	1,20	1,50	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,60	6,30	7,11	9,52	12,70	
16 x 16		0,44	0,52	0,58	0,71	0,93													
20 x 20		0,54	0,64	0,72	0,88	1,16	1,29												
25 x 25	30 x 20	0,68	0,80	0,91	1,12	1,47	1,64	2,03	2,30										
	35 x 15	0,68	0,80	0,91	1,12	1,47	1,64	2,03	2,30										
30 x 30	40 x 20	0,83	0,97	1,09	1,36	1,78	1,99	2,44	2,76										
35 x 35	40 x 30	0,97	1,14	1,28	1,59	2,10	2,34	2,85	3,22										
	50 x 20	0,97	1,14	1,28	1,59	2,10	2,69	3,15	3,36	3,92	4,60	5,21	5,82						
40 x 40	50 x 30	1,11	1,30	1,47	1,82	2,41	3,05	3,56	4,01	4,44	5,17	5,86	6,55						
45 x 45	50 x 40	1,25	1,47	1,66	2,06	2,73	3,05	3,56	4,01	4,44	5,17	5,86	6,55						
	60 x 30	1,25	1,47	1,66	2,06	2,73	3,05	3,56	4,01	4,44	5,17	5,86	6,55						
	60 x 33	1,25	1,47	1,66	2,06	2,73	3,40	3,98	4,48	4,97	5,75	6,51	7,28	8,58	9,73	10,98			
50 x 50	60 x 40			1,84	2,29	3,03	3,40	3,98	4,48	4,97	5,75	6,51	7,28	8,58	9,73	10,98			
	70 x 30			1,84	2,29	3,03	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,33	8,17	9,50	10,50	12,11			
60 x 60	70 x 50			2,22	2,76	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,33	8,17	9,50	10,50	12,11			
	80 x 40			2,22	2,76	3,66	4,10	4,81	5,42	6,02	6,70	7,33	8,17	9,50	10,50	12,11			
	90 x 30			2,22	2,76	3,66	4,46	5,22	5,89	6,54	7,29	8,21	9,11	10,10	10,83	12,23			
63,5 x 63,5	80 x 50			2,98	4,37	4,84	5,67	6,34	7,00	7,83	8,67	9,67	11,16	12,34	13,93				
	80 x 60				3,35	4,38	4,81	5,64	6,35	7,07	7,87	8,87	9,86	11,50	12,50	14,34			
70 x 70	100 x 40				3,23	4,57	5,15	6,03	6,81	7,57	8,44	9,51	10,57	12,35	13,78	15,56			
	100 x 50				3,43	4,91	5,51	6,47	7,30	8,12	9,05	10,20	11,34	13,26	14,33	16,57	21,62		
80 x 80	100 x 60				3,70	4,91	5,51	6,47	7,30	8,12	9,05	10,20	11,34	13,26	14,33	16,57	21,62		
	130 x 30				3,70	5,55	6,22	7,34	8,23	9,17	10,22	11,53	12,83	15,01	16,34	18,79	24,60		
90 x 90	100 x 80					5,55	6,22	7,30	8,23	9,17	10,22	11,53	12,83	15,01	16,78	18,79	24,60		
	120 x 60					6,12	7,00	8,17	9,17	10,17	11,34	12,67	14,16	15,50	17,34	18,79	24,60		
	140 x 80								10,12	11,30	12,65	14,25	15,81	18,52	20,73	23,25	30,57	39,78	
100 x 100	150 x 50					6,16	6,92	8,17	9,17	10,22	11,40	12,87	14,32	16,77	18,75	21,02	27,58	35,80	
	150 x 100								10,59	11,84	13,25	14,98	16,33	19,40	21,72	24,36	32,06	41,77	
120 x 120	200 x 40								11,53	12,87	14,34	16,20	18,04	21,12	23,69	26,59	35,04	45,74	
130 x 130	200 x 60					6,92	8,33	9,79	11,05	12,31	13,75	15,53	17,30	20,27	22,70	25,47	33,55	43,75	
	160 x 80					7,51	9,04	10,62	11,99	13,36	14,92	16,86	18,78	22,03	24,67	27,70	36,52	47,73	
140 x 140	160 x 120								11,06	12,35	13,82	15,66	17,30	20,39	22,70	25,48	33,55	43,76	
	200 x 80								12,93	14,41	16,09	18,19	20,27	23,78	26,64	29,93	39,51	51,71	
150 x 150	180 x 120								12,93	14,41	16,09	18,19	20,27	23,78	26,64	29,93	39,51	51,71	
	200 x 100								13,87	15,46	17,27	19,52	21,76	25,53	28,62	32,15	42,49	55,68	
160 x 160									13,87	15,46	17,27	19,52	21,76	25,53	28,62	32,15	42,49	55,68	
180 x 180									14,81	16,51	18,44	20,85	23,25	27,29	30,59	34,38	45,47	59,66	
190 x 190									16,69	18,61	20,79	23,51	26,22	30,79	34,54	38,83	51,43	67,62	
	200 x 150								17,63	19,66	21,97	24,84	27,71	32,55	36,71	41,06	54,41	71,59	
200 x 200	250 x 150								16,22	18,11	20,27	22,96	25,48	29,92	33,55	37,73	49,95	65,63	
	300 x 100								18,77	20,71	23,14	26,18	29,20	34,31	38,48	43,29	57,40	75,57	
250 x 250									18,77	20,71	23,14	26,18	29,20	34,31	38,48	43,29	57,40	75,57	
300 x 300									23,27	25,98	29,07	32,93	36,64	43,08	48,35	54,43	72,31	95,46	
350 x 350									27,97	31,23	34,95	39,60	44,08	51,85	58,22	65,56	87,21	115,35	
400 x 400									32,67	36,48	40,83	45,59	50,95	60,01	67,51	76,69	102,12	135,24	
									37,36	41,71	46,67	52,88	58,95	69,38	77,95	87,83	117,03	155,12	