

**TUBOS PADRÃO SCHEDULE COM E SEM COSTURA**

Diâmetro Externo	5		10		20		30		40		60		80		100		120		14		160		STD		XS		XXs		
	pol	mm	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	Esp	Kg/mt	
1/4	13,72	-	-	1,65	0,50	2,00	0,58			2,24	0,63			3,02	0,80							-	-	2,24	0,63	3,02	0,80		
3/8	17,15	-	-	1,65	0,64	2,00	0,75			2,31	0,85			3,02	1,10							-	-	2,31	0,85	3,20	1,10		
1/2	21,34	1,65	0,82	2,11	1,02	2,50	1,16			2,77	1,26			3,73	1,62							4,78	1,95	2,77	1,26	3,73	1,62	7,47	2,54
3/4	26,67	1,65	1,03	2,11	1,30	2,50	1,49			2,87	1,68			3,91	2,19							5,56	2,89	2,87	1,68	3,91	2,19	7,82	3,63
1	33,40	1,65	1,31	2,77	2,12	3,00	2,25			3,38	2,50			4,55	3,23							6,35	4,24	3,38	2,50	4,55	3,23	3,09	5,45
1.1/4	42,16	1,65	1,67	2,77	2,73	3,00	2,89			3,56	3,38			4,85	4,46							6,35	5,60	3,56	3,38	4,85	4,46	9,70	7,75
1.1/2	48,26	1,65	1,93	2,77	3,16	3,00	3,35			3,68	4,05			5,08	5,40							7,14	7,25	3,68	4,05	5,08	5,40	10,16	9,54
2	60,33	1,65	2,42	2,77	3,98	3,50	4,90			3,91	5,43			5,54	7,47							8,74	11,10	3,91	5,43	5,54	7,47	10,07	13,44
2.1/2	73,03	2,11	3,75	3,05	5,33	3,50	6,00			5,16	8,62			7,01	11,40							9,53	14,90	5,16	8,62	7,01	11,40	14,02	20,39
3	88,90	2,11	4,60	3,05	6,59	4,00	8,37			5,49	11,28			7,62	15,59							11,13	21,30	5,49	11,28	7,62	15,25	15,24	2765
3.1/2	101,60	2,11	5,29	3,05	7,55	4,00	8,62			5,74	13,56			8,08	19,01									5,74	13,56				
4	114,30	2,11	5,96	3,05	8,52	4,00	10,90			6,02	16,06			8,56	22,77			11,13	28,25			13,49	33,51	6,02	16,06	8,56	22,29	17,12	40,99
5	141,30	2,77	9,67	3,40	11,82	5,00	16,80			6,55	21,76			9,53	31,59			12,70	40,24			15,88	49,05	6,55	21,76	9,53	30,92	19,05	57,37
6	168,28	2,77	11,55	3,40	14,13	5,00	20,31			7,11	28,23			10,97	43,42			14,27	54,20			18,26	67,47	7,11	28,23	10,97	42,52	21,95	79,11
8	219,08	2,77	15,09	3,76	20,37	6,35	33,28	7,04	36,76	8,18	42,49	10,31	53,07	12,70	65,95	15,09	75,79	18,26	90,32	20,62	100,89	23,01	111,18	8,18	42,49	12,70	64,57	22,23	107,78
10	273,05	3,40	23,08	4,19	28,34	6,35	41,73	7,80	50,96	9,27	60,24	12,70	81,46	15,09	96,01	18,26	114,59	21,44	132,85	25,40	154,97	28,56	172,11	9,27	60,24	12,70	81,46	25,40	154,97
12	323,85	3,96	31,89	4,57	36,73	6,35	49,68	8,38	65,14	10,31	79,71	14,27	108,97	17,48	132,08	21,44	159,67	25,40	186,75	28,58	207,87	33,32	238,60	9,52	78,76	12,70	97,63	25,40	186,75
14	355,60	3,96	35,06	4,78	42,14	7,92	67,98	9,53	81,21	11,13	94,31	15,09	126,51	19,05	158,10	23,83	194,64	27,90	224,36	31,75	253,32	35,71	281,49	9,53	81,21	12,70	107,28		
16	406,40	4,20	42,41	6,35	62,65	7,92	77,92	9,53	93,13	12,70	123,18	16,66	160,04	21,44	206,26	26,19	245,34	30,96	286,33	36,53	332,72	40,49	364,94	9,53	93,13	12,70	123,18		
18	457,20	4,20	47,77	6,35	54,36	7,92	87,85	11,13	122,12	14,27	155,90	19,05	205,62	23,83	254,24	29,36	309,55	34,93	363,77	39,67	408,58	45,24	459,67	9,53	105,05	12,70	139,07		
20	508,00	4,78	60,46	6,35	70,00	9,53	116,97	12,70	154,97	15,09	183,14	20,62	247,78	26,19	311,17	32,54	381,20	38,10	441,59	44,45	508,24	50,01	564,96	9,53	116,97	12,70	154,97		
22	558,80	4,78	66,57	6,35	77,06	9,53	129,01	12,70	171,01	15,88	212,52	22,22	294,04	28,57	374,04	34,92	451,70	41,27	527,37	47,62	601,05	53,97	672,73	9,53	129,09	12,70	171,01		
24	609,60	5,54	84,16	6,35	96,37	9,53	140,81	209,54	209,54	17,48	254,74	24,61	354,62	30,96	442,08	38,89	546,84	46,02	639,79	52,37	719,85	59,54	807,79	9,53	140,81	12,70	186,75		