

ESTOQUE TUBOS - BITELA / TUBOBOM (Tel/WApp. 71-987009645, e-mail: bitela.comercio@uol.com.br & contato@tubobom.com.br - tratar com Roberto)
(ver condições de venda abaixo)

Diâmetro Externo (pol)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura em pol	Espessura em mm	Diâmetro Interno (pol)	Diâmetro Interno (mm)	Peso em lb/pé	Peso em Kg/metro	Peso em Kg/unid	Comprimento unitário médio em metros	Tipo de Aço	Extremidades	Observação	Local de Entrega	Quantidade (ton)	Quantidade (unid.)	Quantidade (metros)
3/4	19,05	0,08	2,10	0,58	14,85	0,57	0,85	5,1	6,0	ASME SA213 T5	Biselada nas extremidades	Sem uso	Salvador/Transuc	0,254	50,0	300,0
2 3/8	60,33	0,28	7,11	1,82	46,10	7,32	10,88	100,1	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, aço G-105	Conexão Caixa-Pino 2 3/8 IF (NC26)	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	10,0	100,0	920,0
2 7/8	73,03	0,22	5,54	2,44	61,95	6,40	9,52	86,2	9,1	N-80, sem costura	Conexão Caixa-Pino EU	Sucata	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	2,6	30,0	271,5
2 7/8	73,03	0,22	5,54	2,44	61,95	6,40	9,52	87,6	9,2	N-80, sem costura	Conexão Caixa-Pino EU	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	10,5	120,0	1.104,0
2 7/8	73,03	0,22	5,54	2,44	61,95	6,40	9,52	89,0	9,4	N-80, sem costura	Conexão Caixa-Pino EU	Usado Premium em bom estado inspecionado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	3,1	35,0	327,3
2 7/8	73,03	0,36	9,19	2,15	54,64	11,89	17,69	163,7	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, aço S-135	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF (NC31)	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	4,7	29,0	268,3
2 7/8	73,03	0,36	9,19	2,15	54,64	11,89	17,69	163,7	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, aço S-135	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF (NC31)	Usado Premium em bom estado inspecionado	Simões Filho/BA/Ambar/Brasforja	12,3	75,0	693,8
3 1/2	88,90	0,08	2,03	3,34	84,84	2,88	4,29	25,7	6,0	Aço carbonô	Biselada nas extremidades	Sem uso, sem costura	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro	0,4	14,0	84,0
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	168,4	12,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, sem costura	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,9	11,0	135,3
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	129,4	9,5	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, sem costura	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	3,0	28,4
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	129,4	9,5	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	13,2	102,0	963,9
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	168,4	12,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, sem costura	Macaé/RJ/JP Macaé/Grupo Petronect	18,4	109,0	1.340,7
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,30	13,84	128,7	9,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino EUE	Sem uso, sem costura	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo+JP	34,6	269,0	2.501,7
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	127,3	9,3	L-80, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Premium, usado com certificado, inspecionado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	31,1	244,0	2.269,2
3 1/2	88,90	0,25	6,45	2,99	76,00	9,20	13,69	164,3	12,0	L-80, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro	1,8	11,0	132,0
3 1/2	88,90	0,37	9,35	2,76	70,21	13,30	19,79	166,2	8,4	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Biselada nas extremidades	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,2	13,0	109,2
3 1/2	88,90	0,37	9,35	2,76	70,21	13,30	19,79	184,0	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	7,4	40,0	372,0

3 1/2	88,90	0,37	9,35	2,76	70,21	13,30	19,79	184,0	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec (Great)	0,7	4,0	37,2
3 1/2	88,90	0,37	9,35	2,76	70,21	13,30	19,79	184,0	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela (Great)	0,4	2,0	18,6
3 1/2	88,90	0,44	11,18	2,62	66,55	15,50	23,06	84,0	3,6	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau S-135	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela	0,6	7,0	25,5
3 1/2	88,90	0,44	11,18	2,62	66,55	15,50	23,06	214,5	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela (Great)	0,2	1,0	9,3
3 1/2	88,90	0,44	11,18	2,62	66,55	15,50	23,06	214,5	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec (Great)	4,7	22,0	204,6
3 1/2	88,90	0,63	15,50	2,25	57,15	23,48	34,94	323,2	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado (HW)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela & Perpec	1,3	4,0	37,0
3 1/2	88,90	0,69	17,50	2,12	53,90	20,70	30,80	101,6	3,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau S-135	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela	0,5	5,0	16,5
3 1/2	88,90	0,88	22,23	1,75	44,45	26,4	39,27	361,3	9,2	AISI-4145H, com superfície lisa externo	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado (Comando)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	0,4	1,0	9,2
3 1/2	88,90	0,88	22,23	1,75	44,45	26,4	39,27	361,3	9,2	AISI-4145H, com superfície lisa externo	Conexão Caixa-Pino 2 7/8 IF	Usado Premium em bom estado (Comando)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	2,2	6,0	55,2
4 1/2	114,30	0,21	5,26	4,09	103,78	9,50	14,14	172,5	12,2	L-80	Conexão Caixa-Pino EU	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	13,8	80,0	976,0
4 1/2	114,30	0,27	6,88	3,96	100,53	12,60	18,75	112,5	6,0	L-80	Conexão Caixa-Pino EU	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	0,4	4,0	24,0
4 1/2	114,30	0,27	6,88	3,96	100,53	12,60	18,75	172,5	9,2	L-80	Conexão Caixa-Pino EU	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	14,7	85,0	782,0
4 1/2	114,30	0,27	6,88	3,96	100,53	12,60	18,75	178,1	9,5	L-80	Conexão Caixa-Pino EU	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,7	21,0	199,5
4 1/2	114,30	0,27	6,88	3,96	100,53	12,60	18,75	206,2	11,0	L-80, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado	Salvador/S&L/Bitela	11,3	55,0	605,0
4 1/2	114,30	0,27	6,88	3,96	100,53	12,75	18,97	184,6	9,7	L-80	Conexão Caixa-Pino EU	Sem uso	Macaé/RJ/JP Macaé/Bitela & JP	158,9	861,0	8.377,5
4 1/2	114,30	0,34	8,56	3,83	97,18	19,59	29,15	269,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	24,0	89,0	823,3
4 1/2	114,30	0,34	8,56	3,83	97,18	19,59	29,15	269,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2" XH	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela & Perpec	27,8	103,0	952,8
4 1/2	114,30	0,34	8,56	3,83	97,18	19,59	29,15	269,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium em bom estado com certificado CCS, inspecionado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo	23,5	87,0	804,8

4 1/2	114,30	0,34	8,56	3,83	97,18	19,59	29,15	269,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	31,8	118,0	1.091,5
4 1/2	114,30	0,34	8,56	3,83	97,18	19,59	29,15	87,4	3,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	0,9	10,0	30,0
4 1/2	114,30	0,88	22,23	2,75	69,85	41,45	61,68	573,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4" IF	Usado (HW)	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Perpec	0,6	1,0	9,3
4 1/2	114,30	0,88	22,23	2,75	69,85	41,45	61,68	573,6	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4" IF	Premium, usado com certificado CCS, inspecionado (HW)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	11,5	20,0	186,0
4 3/4	120,65	1,38	34,93	2,00	50,80	51,00	75,89	705,7	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 3 1/2 IF	Usado (comando)	Macaé/RJ/MCM/Bitela	4,2	6,0	55,8
4 3/4	120,65	1,38	34,93	2,00	50,80	51,00	75,89	705,7	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 3 1/2 IF	Usado (comando)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	5,6	8,0	55,8
4 3/4	120,65	1,38	34,93	2,00	50,80	52,00	77,38	719,6	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 3 1/2 IF	Usado Premium em bom estado (Comando)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	4,3	6,0	55,8
4 3/4	120,65	1,38	34,93	2,00	50,80	52,00	77,38	719,6	9,3	AISI-4145H, com superfície lisa externo	Conexão Caixa-Pino 3 1/2 IF	Usado Premium em bom estado (Comando)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	10,1	14,0	130,2
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium inspecionado em bom estado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	8,6	26,0	239,2
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	55,5	168,0	1.545,6
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela	21,5	65,0	598,0
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium inspecionado em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	30,4	92,0	846,4
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	47,3	143,0	1.315,6
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	330,6	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	0,7	2,0	18,4
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	350,1	3,5	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela+Perpec	0,7	2,0	3.255,0
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	350,1	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela+Perpec	279,4	798,0	3.255,0
5	127,00	0,36	9,19	4,28	108,61	21,00	31,25	350,1	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau G-105	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela+Perpec	0,7	2,0	3.255,0

5	127,00	0,50	12,70	4,00	101,60	24,10	35,86	329,9	9,2		Conexão Caixa-Pino Wedge 563	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	80,2	243,0	2.235,6
5	127,00	0,50	12,70	4,00	101,60	24,10	35,86	329,9	9,2		Vam Top	Usado, revestido por dentro	Macaé/RJ/MCM/Bitel a (Shell)	32,3	98,0	901,6
5	127,00	0,50	12,70	4,00	101,60	25,60	38,09	407,4	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau S-135	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM da Tubosdrill	24,4	60,0	558,0
5	127,00	0,53	13,46	3,94	100,08	25,30	37,65	541,2	12,5			Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,1	2,0	25,0
5	127,00	0,55	13,97	3,90	99,06	26,20	38,99	434,9	9,7			Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM da Tubosdrill	3,0	7,0	67,9
5	127,00	0,56	14,22	3,88	98,55	27,30	40,62	121,9	3,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau S-135	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,4	3,0	9,0
5	127,00	0,56	14,22	3,88	98,55	27,30	40,62	377,8	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels, Grau S-135	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	4,2	11,0	102,3
5	127,00	0,56	14,30	3,87	98,40	26,70	39,73	99,3	2,5	T-95	Conexão Caixa-Pino Wedge 563	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,8	8,0	20,0
5	127,00	0,56	14,30	3,87	98,40	26,70	39,73	488,7	12,3	T-95	Conexão Caixa-Pino Wedge 563	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	2,4	5,0	61,5
5	127,00	0,56	14,30	3,87	98,40	26,70	39,73	349,6	8,8	T-95	Conexão Pino-Pino W563	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Metalferro	154,5	442,0	3.889,6
5	127,00	0,56	14,30	3,87	98,40	26,70	39,73	349,6	8,8	T-95	Conexão Caixa-Pino W563, Pino-Pino	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	31,5	90,0	792,0
5	127,00	0,56	14,30	3,87	98,40	26,70	39,73	369,5	9,3	T-95	Conexão Caixa-Pino Wedge 563	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	106,8	289,0	2.687,7
5	127,00	0,95	24,00	3,11	78,99	41,00	61,01	366,0	6,0		Ponta lisa cortada, sem costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,4	1,0	6,0
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium inspecionado em bom estado (HW) para usinagem	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	11,0	17,0	157,3
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado em bom estado (HWs)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela	5,8	9,0	9,3
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado em bom estado (HWs)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	25,2	39,0	9,3
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Perpec	3,2	5,0	9,3
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado em bom estado (HWs)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	9,7	15,0	9,3
5	127,00	1,00	25,40	3,00	76,20	47,00	69,94	646,9	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado em bom estado (HWs)	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	27,2	42,0	9,3
5 2/5	137,16	1,75	44,45	1,90	48,26	64,00	95,23	666,6	7,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 4 1/2" Reg	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,7	1,0	7,0
5 1/2	139,70	0,24	6,20	5,01	127,30	14,00	20,83	257,3	12,4	N-80	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	21,6	84,0	1.037,4

5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	284,8	12,4	K-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	4,6	16,0	197,6
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	284,8	12,4	K-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	2,0	7,0	86,5
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	284,8	12,4	K-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting) e precisa de usinagem	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	11,7	41,0	506,4
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	283,7	12,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela (Shell)	7,9	28,0	344,4
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	286,0	12,4	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/JMA/Bitela (Shell)	52,9	185,0	2.294,0
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	286,0	12,4	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Mogi/SP/Bitela	151,6	530,0	6.572,0
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	286,0	12,4	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro (Shell)	37,8	132,0	1.636,8
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	286,0	12,4	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela & Metalferro (Shell)	32,9	115,0	1.426,0
5 1/2	139,70	0,28	6,99	4,95	125,73	15,50	23,06	286,0	12,4	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, cortado nas extremidades	Aracaju/SE/Bitela & Metalferro	28,6	100,0	1.240,0
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	312,4	12,4	N-80	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Ambar/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	91,8	294,0	3.630,9
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	316,2	12,5	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Buttress	Premium, usado com certificado, inspecionado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	17,1	54,0	675,0
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	235,2	9,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Premium, usado com certificado, inspecionado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	16,2	69,0	641,7
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	316,2	12,5	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Premium, usado com certificado, inspecionado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	12,3	39,0	487,5
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	232,7	9,2	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	53,5	230,0	2.116,0
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	235,2	9,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	16,5	70,0	651,0
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	235,2	9,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,5	2,0	18,6
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	15,50	23,06	281,4	12,2	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, cortado nas extremidades	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro	20,8	74,0	902,8
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	235,2	9,3	L-80, com 1% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	5,9	25,0	232,5
5 1/2	139,70	0,30	7,72	4,89	124,26	17,00	25,30	328,8	13,0	L-80, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,6	5,0	65,0
5 1/2	139,70	0,32	8,13	4,67	118,62	19,80	43,37	401,2	5,2	Aço carbono	Biselada nas extremidades	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	4,4	11,0	57,2
5 1/2	139,70	0,32	8,13	4,67	118,62	19,80	43,37	401,2	9,3	Aço carbono	Conexão Caixa-Pino	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	9,3

5 1/2	139,70	0,36	9,17	4,78	121,36	28,20	41,96	390,2	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 5 1/2 FH	Usado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	14,8	38,0	353,4
5 1/2	139,70	0,36	9,17	4,78	121,36	28,20	41,96	390,2	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino GPDS-50	Usado Premium em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	14,4	37,0	344,1
5 1/2	139,70	0,42	10,54	4,67	118,62	29,15	43,37	401,2	8,4	Aço carbono	Ponta lisa	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	1.850,0
5 7/8	149,23	0,32	8,13	5,24	132,97	26,99	40,16	373,5	9,3	VM-165, AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 5 7/8" VX57	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo	111,7	299,0	2.780,7
5 7/8	149,23	0,36	9,17	5,15	130,89	26,94	40,09	372,8	9,3	S-135, AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 5 7/8" TT585	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	41,4	111,0	1.032,3
5 7/8	149,23	0,36	9,17	5,15	130,89	26,94	40,09	372,8	9,3	S-135, AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 5 7/8" TT585	Usado	Macaé/RJ/Coperferro	5,6	15,0	139,5
6 1/2	165,10	1,84	46,83	2,81	71,44	90,61	134,83	1.253,9	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH ou 4 1/2 IF	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	15,0	12,0	111,6
6 1/2	165,10	1,84	46,83	2,81	71,44	90,61	134,83	1.240,4	9,2	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH ou 4 1/2 IF	Usado, espiral	Simões Filho/BA/Ambor/Bitela	26,0	21,0	193,2
6 1/2	165,10	1,84	46,83	2,81	71,44	90,61	134,83	1.240,4	9,2	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec (Great)	7,4	6,0	55,2
6 1/2	165,10	1,84	46,83	2,81	71,44	90,61	134,83	1.240,4	9,2	AISI-4145H, com superfície lisa externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH ou 4 1/2 IF	Usado, liso	Simões Filho/BA/Ambor/Bitela	8,7	7,0	64,4
6 5/8	168,28	0,20	5,08	6,63	168,28	3,10	4,61	42,9	9,3	Resina Epóxi reforçado com Fibras de Vidro, API 15HR, 2000#	Conexão Caixa-Pino 6 1/2" API5B 8RD EUE	Sem uso	Aracaju/SE/Bitela & Metalferro	49,6	1.157,0	10.760,1
6 5/8	168,28	0,20	5,08	6,63	168,28	3,10	4,61	42,9	9,3	Resina Epóxi reforçado com Fibras de Vidro, API 15HR, 2000#	Conexão Caixa-Pino 6 1/2" API5B 8RD EUE	Sem uso	Simões Filho/BA/Ambor/Bitela & Metalferro	3,0	70,0	651,0
6 5/8	168,28	0,25	6,35	6,13	155,58	13,74	20,44	92,0	4,5	Aço carbono	Ponta lisa	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,7	19,0	85,5
6 5/8	168,28	0,32	8,00	6,00	152,27	21,25	31,62	284,6	9,0	Aço carbono	Ponta lisa	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,6	9,0	81,0
6 5/8	168,28	0,35	8,94	5,92	150,39	24,00	35,71	330,33	9,3	Aço carbono, CR13	Conexão Caixa-Pino	Sem uso	Macaé/RJ/JP Macaé/Grupo Petronect	66,1	200,0	1.850,0
6 5/8	168,28	0,36	9,14	5,91	149,99	21,25	31,62	309,9	9,8	Aço carbono	Conexão Caixa-Pino	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,3	1,0	9,8
6 5/8	168,28	0,42	9,60	5,79	147,09	28,00	41,66	391,64	9,4	Aço carbono	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	42,7	109,0	1.024,6
6 5/8	168,28	0,45	11,43	5,73	145,42	21,25	31,62	297,2	9,4	Aço carbono, CR13	Conexão Caixa-Pino	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,3	1,0	9,4
6 5/8	168,28	0,56	14,22	5,51	139,83	39,00	58,03	812,4	14,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 VAM WO-SR	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	34,1	42,0	588,0
6 5/8	168,28	0,56	14,22	5,51	139,83	44,50	66,22	615,8	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	37,6	61,0	567,3

6 5/8	168,28	0,56	14,22	5,51	139,83	44,50	66,22	615,8	9,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	5,5	9,0	83,7
6 5/8	168,28	0,63	15,88	5,38	136,53	47,20	70,23	677,7	9,7	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,0	3,0	29,0
6 5/8	168,28	0,68	17,27	5,27	133,73	42,90	63,83	880,9	13,8	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	105,7	120,0	1.656,0
6 5/8	168,28	0,68	17,27	5,27	133,73	42,90	63,83	880,9	13,8	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	30,0	34,0	469,2
6 5/8	168,28	0,68	17,27	5,27	133,73	43,00	63,98	396,7	6,2	Aço carbono		Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	6,2
6 5/8	168,28	0,81	20,65	5,00	126,97	51,00	75,89	607,1	8,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,4	4,0	32,0
6 5/8	168,28	0,87	22,00	4,89	124,28	51,00	75,89	720,9	9,5	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 FH	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	28,1	39,0	370,5
6 5/8	168,28	0,87	22,00	4,89	124,28	51,00	75,89	212,5	2,8	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	9,1	43,0	25,0
6 5/8	168,28	0,87	22,00	4,89	124,28	51,00	75,89	607,1	8,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	26,1	43,0	65,0
6 5/8	168,28	0,87	22,00	4,89	124,28	51,00	75,89	637,5	8,4	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	19,7	34,4	289,0
6 5/8	168,28	0,87	22,00	4,89	124,28	51,00	75,89	709,5	9,4	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	29,7	45,0	420,8
6 5/8	168,28	1,10	27,94	4,43	112,40	65,00	96,72	885,0	9,2	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	50,4	57,0	521,6
6 5/8	168,28	1,10	27,94	4,43	112,40	65,00	96,72	1.102,6	11,4	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	12,1	11,0	125,4
6 5/8	168,28	1,10	27,94	4,43	112,40	65,00	96,72	773,8	8,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	4,6	6,0	48,0
6 5/8	168,28	1,10	27,94	4,43	112,40	65,00	96,72	1.160,6	12,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	5,8	5,0	60,0
6 5/8	168,28	1,10	27,94	4,43	112,40	65,00	96,72	916,9	9,5	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	64,2	70,0	663,6
6 5/8	168,28	1,18	29,97	4,27	108,33	68,70	102,22	715,6	7,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	15,0	21,0	147,0
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Novos e Usados Premium em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	22,0	16,0	148,8
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	24,7	18,0	167,4
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitela & Perpec	2,7	2,0	18,6

6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	37,1	27,0	9,3
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium Inspeccionado em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Perpec	13,1	9,5	88,4
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado Premium Inspeccionado em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Perpec	29,6	21,5	200,0
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.360,0	9,2	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH ou 4 1/2 IF	Usado, espiral	Simões Filho/BA/Amba/Bitel a	12,2	9,0	82,8
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 XH ou 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	26,1	19,0	176,7
6 3/4	171,45	1,97	50,01	2,81	71,44	99,35	147,83	1.374,8	3,0	AISI-4145H, com superfície lisa externo	Conexão Caixa-Pino 4 1/2 IF	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	2,7	2,0	9,3
7	177,80	0,41	10,36	6,18	157,07	29,00	43,15	250,3	5,8	N-80		Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Metalferro	0,3	1,0	5,8
7 5/8	193,68	0,50	12,70	6,63	168,28	39,00	58,03	673,7	11,6	VM-110-SS, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam FJL	Sem costura, sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	121,9	181,0	2.101,4
7 3/4	196,85	2,47	62,71	2,81	71,44	139,10	206,98	827,9	4,0	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Amba/Bitel a	1,7	2,0	8,0
7 3/4	196,85	2,47	62,71	2,81	71,44	139,10	206,98	931,4	4,5	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	1,9	2,0	9,0
7 3/4	196,85	2,47	62,71	2,81	71,44	139,10	206,98	1.914,5	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Sem uso	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	6,7	3,5	32,4
7 3/4	196,85	2,47	62,71	2,81	71,44	139,10	206,98	1.914,5	9,3	Não magnético (Nitronic)	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	1,9	1,0	9,3
8	200,00	0,81	20,60	6,38	162,00	62,34	92,76	1.150,2	12,4	Aço carbonô	Ponta lisa	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,2	1,0	12,4
8	200,00	0,87	22,10	6,26	159,00	66,33	98,70	1.056,1	10,7	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Ponta lisa biselada c/ inox interno	Usado, em bom estado, sem costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	2,1	2,0	21,4
8	200,00	0,93	23,62	6,14	155,96	70,30	104,61	1.297,1	12,4	Aço carbonô	Ponta lisa	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,3	1,0	12,4
8	203,20	2,59	65,89	2,81	71,42	149,60	222,60	2.059,1	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	2,1	1,0	9,3
8	203,20	2,59	65,89	2,81	71,42	149,60	222,60	2.059,1	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec (Great)	8,2	4,0	37,0
8	203,20	2,59	65,89	2,81	71,42	149,60	222,60	2.059,1	9,3	AISI-4145H, com superfície espiral externo	Conexão Caixa-Pino 6 5/8 Reg	Usado Premium	Simões Filho/BA/Amba/Bitel a	16,5	8,0	74,0
8 1/8	206,38	0,47	11,94	7,19	182,50	39,50	58,78	640,7	10,9	N-80	Conexão Caixa-Pino Hydrill FJWP	Sem uso, tubos de lavagem	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	26,9	42,0	457,8
8 1/8	206,38	0,75	19,05	6,63	168,28	59,10	87,94	765,1	8,7	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	14,5	19,0	165,3
8 5/8	219,08	0,20	5,20	8,22	208,76	18,27	27,19	339,8	12,5	Aço carbonô	Ponta lisa	Usado, em bom estado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	1,0	3,0	37,5

8 5/8	219,08	0,27	6,86	8,09	205,36	28,55	42,48	254,9	6,0	Aço carbono	Ponta lisa, sem costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,3	9,0	54,0
8 5/8	219,08	0,27	6,86	8,09	205,36	28,55	42,48	395,1	9,3	Aço carbono	Ponta lisa, sem costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	9,3
8 5/8	219,08	0,32	8,13	7,99	202,82	28,55	42,48	210,3	5,0	Aço carbono	Ponta lisa, sem costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,6	3,0	14,9
8 5/8	219,08	0,37	9,30	7,89	200,48	32,30	48,06	295,9	6,2	Aço carbono	Ponta lisa, sem costura	Sem uso	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	0,9	3,0	18,5
8 5/8	219,08	0,50	12,70	7,63	193,68	43,44	64,64	409,3	6,3	Aço carbono	Ponta lisa, sem costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	6,3
9	228,60	0,34	8,64	8,32	211,33	31,50	46,87	210,9	4,5	Aço carbono	Biselada nas extremidades	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,2	1,0	4,5
9	228,60	0,43	10,80	8,15	207,01	40,00	59,52	535,7	9,0	N-80	Conexão Caixa-Pino Hydrill FJWP	Sem uso, tubos de lavagem	Macaé/RJ/MCM/Bitela	17,7	33,0	297,0
9 5/8	244,48	0,31	7,92	9,00	228,63	32,30	48,06	600,8	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	K-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, inspecionados, Premium	Pojuca/BA/CCS/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	18,1	27,0	337,5
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Pojuca/BA/CCS/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	67,0	100,0	1.250,0
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	24,8	37,0	462,5
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,35	8,94	8,92	226,59	36,00	53,57	669,6	12,5	J-55	Conexão Caixa Buttress e Pino RD	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,40	10,03	8,84	224,41	40,00	59,52	744,0	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,40	10,03	8,84	224,41	40,00	59,52	744,0	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Buttress	Sem uso, com corrosão (pitting)	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,40	10,03	8,84	224,41	40,00	59,52	744,0	12,5	J-55	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, inspecionados, Premium	Simões Filho/BA/Brasforja/Bitela+Perpec+Ciclo/NP	0,0	0,0	0,0
9 5/8	244,48	0,55	13,84	8,54	216,79	53,50	79,61	995,1	12,5	Q-125-HC	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem costura, sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	19,9	20,0	250,0
9 5/8	244,48	0,55	13,84	8,54	216,79	53,50	79,61	995,1	12,5	L-80, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem costura, sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	6,0	6,0	75,0
9 5/8	244,48	0,55	13,84	8,54	216,79	53,50	79,61	971,2	12,2	VM-110-SS, com 13% de Cromo	Conexão Caixa-Pino Vam FJL	Sem costura, sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	10,7	11,0	134,2

9 7/8	250,83	0,63	15,88	8,63	219,08	62,80	93,45	1.140,0	12,2	Q-125-HC	Conexão Caixa-Pino W523 e W513	Sem costura, sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	47,9	42,0	512,4
9 7/8	250,83	1,00	25,40	7,88	216,54	94,90	141,21	847,3	6,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	0,8	1,0	6,0
9 7/8	250,83	1,00	25,40	7,88	216,54	94,90	141,21	1.270,9	9,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	3,8	3,0	27,0
10	254,00	1,10	27,94	7,80	198,12	104,70	155,79	514,1	3,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Ponta lisa biselada	Usado, em bom estado, sem costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	2,6	5,0	16,5
10	254,00	1,10	27,94	7,80	198,12	104,70	155,79	934,8	6,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Ponta lisa biselada	Usado, em bom estado, sem costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	26,2	28,0	168,0
10 3/4	273,05	0,26	6,60	10,23	259,85	29,16	43,39	260,3	6,0		Ponta lisa biselada	Sem uso, com costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor com Metalferro	39,8	153,0	918,0
10 3/4	273,05	0,33	8,38	10,09	256,29	40,48	60,23	361,4	6,0		Ponta lisa, sem costura	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,1	3,0	18,0
10 3/4	273,05	0,38	9,53	10,00	254,00	43,00	63,98	383,9	6,0		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	0,4	1,0	6,0
10 3/4	273,05	0,40	10,16	9,95	252,73	45,50	67,70	792,1	11,7	N-80	Conexão Caixa-Pino Hydrill FJWP	Sem uso, tubos de lavagem	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,6	2,0	23,4
10 3/4	273,05	0,45	11,43	9,85	250,19	51,00	75,89	531,2	7,0	L-80	BTC	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	2,7	5,0	35,0
10 3/4	273,05	0,50	12,57	9,76	250,19	55,50	82,58	991,0	12,0	L-80	BTC	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	5,0	5,0	60,0
10 3/4	273,05	0,55	13,84	9,66	250,19	60,70	90,32	433,5	4,8			Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	4,8
10 3/4	273,05	0,55	13,84	9,66	250,19	60,70	90,32	1.038,7	11,5			Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	6,2	6,0	69,0
10 3/4	273,05	0,60	15,11	9,56	242,82	65,70	97,76	293,3	3,0			Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro	1,8	6,0	18,0
10 3/4	273,05	0,75	19,05	9,25	234,95	80,20	119,34	393,8	3,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Ponta lisa biselada	Usado, em bom estado, sem costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	0,4	1,0	3,3
10 3/4	273,05	0,80	20,24	9,16	232,56	85,30	126,92	507,7	4,0			Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	4,6	9,0	36,0
10 3/4	273,05	0,80	20,24	9,16	232,56	85,30	126,92	1.548,5	12,2	VM-125-HC	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	4,6	3,0	36,6
10 3/4	273,05	0,80	20,24	9,16	232,56	85,30	126,92	1.548,5	12,2	VM-110-HC-SS	Conexão Caixa-Pino HP SC87, VAM21HWN70	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	9,3	6,0	73,2
10 3/4	273,05	0,80	20,24	9,16	232,56	85,30	126,92	1.548,5	12,2		Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	61,9	40,0	488,0
10 3/4	273,05	0,80	20,24	9,16	232,56	85,30	126,92	1.548,5	12,2	C110HC	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,0	0,0	0,0
10 3/4	273,05	0,84	21,44	9,06	230,17	89,27	132,83	1.620,6	12,2		Ponta lisa, sem costura	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	9,7	6,0	73,2
10 3/4	273,05	0,88	22,23	9,00	228,60	92,40	137,49	1.662,1	12,1	API 5L X-60	Ponta lisa	Sem uso	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	11,6	7,0	84,6
10 3/4	273,05	0,96	24,38	8,83	224,28	100,40	149,39	298,8	2,0			Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,3	1,0	2,0
10 3/4	273,05	0,96	24,38	8,83	224,28	100,40	149,39	1.792,7	12,0	VM110-SS	Ponta lisa	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,6	2,0	24,0

11 1/4	285,75	0,85	21,59	9,55	242,57	94,50	140,61	464,0	3,3	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Ponta lisa biselada	Usado, em bom estado, sem costura	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	0,5	1,0	3,3
11 3/4	298,45	0,49	12,42	10,77	273,61	60,00	89,28	982,1	11,0	N-80	Conexão Caixa-Pino Hydrill FJWP	Sem uso, tubos de lavagem	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	5,9	6,0	66,0
11 3/4	298,45	0,49	12,42	10,77	273,61	60,00	89,28	892,8	10,0	P-110	Ponta lisa, com emenda de solda no meio	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,9	1,0	10,0
11 3/4	298,45	0,49	12,42	10,77	273,61	60,00	89,28	1.223,1	13,7	P-110		Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	8,6	7,0	95,9
11 3/4	298,45	0,49	12,42	10,77	273,61	60,00	89,28	1.223,1	13,7	P-110	Conexão Caixa-Pino Vam FJL	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	59,3	48,5	664,5
11 3/4	298,45	0,53	13,56	10,68	271,32	65,70	97,76	1.197,6	12,3	Q-125-HC	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	10,8	9,0	110,3
11 3/4	298,45	0,53	13,56	10,68	271,32	65,70	97,76	645,2	6,6	P-110		Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,3	2,0	13,2
11 7/8	301,63	0,58	14,78	10,71	272,06	71,80	106,84	534,2	5,0			Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Metalferro	3,7	7,0	35,0
11 7/8	301,63	0,58	14,78	10,71	272,06	71,80	106,84	1.399,6	13,1	Q-125-HC	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Metalferro	5,6	4,0	52,4
11 7/8	301,63	0,58	14,78	10,71	272,06	71,80	106,84	1.335,5	12,5	Q-125-HC	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	4,0	3,0	37,5
12 1/4	311,15	0,79	20,00	10,68	271,15	96,50	143,59	574,4	4,0	AISI-4135, 4137, 4140, or 4145 steels	Cortado nas extremidades	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	1,7	3,0	12,0
12 3/4	323,85	0,23	5,80	12,29	312,25	30,50	45,38	263,2	5,8		Ponta lisa biselada, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,3	1,0	5,8
12 3/4	323,85	0,25	6,35	12,25	311,15	33,38	49,67	596,0	12,0	API 5L X-70	Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	20,9	35,0	420,0
12 3/4	323,85	0,27	6,80	12,21	310,25	35,80	53,27	394,2	7,4		Ponta lisa biselada, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,4	1,0	7,4
12 3/4	323,85	0,49	12,50	11,77	298,85	64,50	95,97	453,0	4,7		Ponta lisa biselada, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,5	1,0	4,7
12 3/4	323,85	0,66	16,80	11,43	290,25	85,44	127,13	737,4	5,8		Ponta lisa biselada, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,7	1,0	5,8
12 3/4	323,85	0,69	17,50	11,37	288,85	88,90	132,28	740,8	5,6		Ponta lisa biselada, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,7	1,0	5,6
12 3/4	323,85	0,75	19,05	11,25	285,75	100,50	149,54	1.833,39	12,3		Ponta lisa biselada, sem costura	Sem uso, com revestimento externo de polietileno	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	42,2	23,0	282,0
13 3/8	339,73	0,51	13,06	12,35	313,61	72,00	107,13	535,7	5,0		Conexão Caixa-Pino nas extremidades, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,1	2,0	10,0
13 3/8	339,73	0,51	13,06	12,35	313,61	72,00	107,13	1.392,8	13,0		Conexão Caixa-Pino nas extremidades, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Metalferro	1,4	1,0	13,0

13 3/8	339,73	0,51	13,06	12,35	313,61	72,00	107,13	1.392,8	13,0	P-110	Conexão Caixa-Pino Vam 21 nas extremidades, sem costura	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	36,2	26,0	338,0
13 3/8	339,73	0,51	13,06	12,35	313,61	72,00	107,13	1.371,3	12,8	P-110	Conexão Caixa-Pino Vam 21 nas extremidades, sem costura	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	274,3	200,0	2.560,0
13 3/8	339,73	0,58	14,73	12,22	310,26	80,70	120,08	600,4	5,0		Conexão Caixa-Pino nas extremidades, sem costura	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,6	6,0	30,0
13 5/8	346,08	0,63	15,88	12,38	314,33	88,20	131,24	1.784,9	13,6	Q125	Conexão Caixa-Pino Vam SLIJ-II	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	8,9	5,0	68,0
14	355,60	0,28	7,10	13,44	341,40	41,20	61,30	735,7	12,0		Ponta lisa, sem costura	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada	Aracaju/SE/Bitela & Metalferro	14,0	19,0	228,0
14	355,60	0,81	20,62	12,38	314,35	115,00	171,12	290,9	1,7		Conexão Caixa-Pino Vam Top	Sem uso, sem costura, 1,1 mts sem a cx-pin	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	7,0	24,0	40,8
16	406,40	0,42	10,67	15,16	385,06	70,00	104,16	468,7	4,5		Ponta lisa, com costura com emenda	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,9	4,0	18,0
16	406,40	0,42	10,67	15,16	385,06	70,00	104,16	520,8	5,0		Ponta lisa, com costura sem emenda	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,5	1,0	5,0
16	406,40	0,42	10,67	15,16	385,06	70,00	104,16	1.197,8	11,5		Ponta lisa, com costura sem emenda	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,2	1,0	11,5
16	406,40	0,50	12,70	15,00	381,00	82,80	123,20	492,8	4,0		Ponta lisa, com costura sem emenda	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,5	1,0	4,0
16	406,40	0,89	22,50	14,23	361,39	150,23	223,54	2.757,2	12,3	API 5L X-52 (similar ao K55)	Ponta lisa, sem costura	Revestimento externo de polietileno tripla camada.	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	689,3	250,0	3.083,6
17 7/8	454,03	0,50	12,70	16,88	428,63	93,50	139,13	417,4	3,0	L-80	Conexão Caixa-Pino VB	Sem uso, sem costura	Macaé/RJ/MCM/Bitela	0,4	1,0	3,0
18	457,20	0,38	9,53	17,25	438,15	70,70	105,20	1.052,0	10,0		Com flanges nas extremidades, com costura, emendado com 6,0 metros	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	8,4	8,0	80,0
18	457,20	0,88	22,23	16,25	412,75	162,00	241,05	2.772,1	11,5	API 5L X-80	Sem uso, com costura	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/JMA/Bitela	33,3	12,0	138,0
18 5/8	473,08	0,44	11,05	17,76	450,98	87,50	130,20	781,2	6,0		Ponta lisa	Sem uso, com costura	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	5,5	7,0	42,0
18 5/8	473,08	0,75	19,05	17,13	434,98	143,35	213,30	1.791,7	8,4		Ponta lisa	Sem uso, com costura	Macaé/RJ/Coperferro	1,8	1,0	8,4
20	508,00	0,31	7,90	19,37	492,00	65,71	97,78	1.173,30	12,0		Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Usado	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	16,4	14,0	168,0

20	508,00	0,41	10,31	19,19	487,38	85,01	126,49	472,24	3,7	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada 3,5 mm	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,4	3,0	11,2
20	508,00	0,41	10,31	19,19	487,38	85,01	126,49	569,22	4,5	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada 3,5 mm	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,6	1,0	4,5
20	508,00	0,56	14,27	18,88	479,45	117,00	174,09	835,65	4,8	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada 3,5 mm	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,7	2,0	9,6
20	508,00	0,56	14,27	18,88	479,45	117,00	174,09	1.145,54	6,6	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal, emedado	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada 3,5 mm	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	1,1	1,0	6,6
20	508,00	0,63	15,88	18,75	476,25	133,00	197,90	2.341,18	11,8	API 5L X-65	Ponta lisa cortada ou roscada, com costura longitudinal	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitel a & Perpec	11,7	5,0	59,2
20	508,00	0,63	15,88	18,75	476,25	133,00	197,90	2.341,18	11,8	API 5L X-65	Ponta lisa cortada ou roscada, com costura longitudinal	Usado, em bom estado	Simões Filho/BA/Perpec/Bitel a & Perpec	2,3	1,0	11,8
20	508,00	0,63	15,88	18,75	476,25	133,00	197,90	2.341,18	11,8	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino XLW XL-SYSTE	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	7,0	3,0	35,5
20	508,00	0,63	15,88	18,75	476,25	133,00	197,90	2.414,40	12,2	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino XLW XL-SYSTE, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	106,2	44,0	536,8
20	508,00	0,63	15,88	18,75	476,25	133,00	197,90	2.414,40	12,2	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino XLW XL-SYSTE, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	7,2	3,0	36,6
20	508,00	0,75	19,05	18,50	469,90	154,80	230,34	575,85	2,5	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Sem uso, com revestimento externo de polietileno tripla camada 6,4 mm	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	0,6	1,0	2,5
20	508,00	0,75	19,05	18,50	469,90	154,80	230,34	2.810,14	12,2	API 5L X-65	Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Grupo	19,7	7,0	85,4
20	508,00	0,81	20,62	18,38	466,75	169,00	251,47	3.067,92	12,2	API 5L X-56	Ponta lisa biselada, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitel a	76,7	25,0	305,0

20	508,00	0,81	20,62	18,38	466,75	169,00	251,47	3.067,92	12,2	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino nas extremidades, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,1	1,0	12,2
20	508,00	0,81	20,62	18,38	466,75	169,00	251,47	3.067,92	12,2	API 5L X-56	Conexão Caixa e sapata nas extremidades, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,1	1,0	12,2
20	508,00	0,81	20,62	18,38	466,75	169,00	251,47	3.067,92	12,2	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino nas extremidades, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela & Metalferro	18,4	6,0	73,2
20	508,00	0,85	21,59	18,30	464,82	174,00	258,91	3.521,16	13,6	API 5L X-56	Ponta lisa biselada, com costura longitudinal	Usado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,5	1,0	13,6
21	533,40	0,88	22,23	19,25	488,95	188,30	280,19	1.176,79	4,2		Ponta Lisa cortada, com costura	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	8,2	7,0	29,4
22	558,80	0,43	11,00	21,13	536,80	100,00	148,80	233,1	1,6		Ponta lisa cortada, com costura longitudinal	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/Coperferro	0,7	3,0	4,7
22	558,80	1,00	25,40	20,00	508,00	224,00	333,31	3.999,7	12,0	API 5L X-80	Viper V-GP95-3, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	16,0	4,0	48,0
22	558,80	1,00	25,40	20,00	508,00	224,00	333,31	4.066,4	12,2	API 5L X-80	Viper V-GP95-3, com costura longitudinal	Sem uso	Mogi/SP/Bitela	24,4	6,0	73,2
22	558,80	1,00	25,40	20,00	508,00	224,00	333,31	4.166,3	12,5	API 5L X-70	Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	8,3	2,0	25,0
22	558,80	1,00	25,40	20,00	508,00	224,00	333,31	3.999,7	12,0	API 5L X-80	Conexão Caixa-Pino S-90 Drillquip nas extremidades, com costura longitudinal ERW	Sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	679,9	170,0	2.040,0
22	558,80	1,00	25,40	20,00	508,00	224,00	333,31	3.999,7	12,0	API 5L X-80	Conexão Caixa-Pino S-90 Drillquip nas extremidades, com costura longitudinal ERW	Sem uso	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	32,0	8,0	96,0
22	558,80	1,13	28,58	19,75	501,65	251,10	373,63	4.558,3	12,2	API 5L X-80	Viper V-GP95-3, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	9,1	2,0	24,4
22	558,80	1,13	28,58	19,75	501,65	251,10	373,63	3.923,1	10,5	API 5L X-70	Ponta lisa, com costura longitudinal, com furo	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	7,8	2,0	21,0
22	558,80	1,25	31,75	19,50	495,30	251,10	373,63	4.558,3	12,2	API 5L X-80	Caixa - Pino, com costura longitudinal	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	9,1	2,0	24,4
22	558,80	1,25	31,75	19,50	495,30	251,10	373,63	4.558,3	12,2	API 5L X-70		Sem uso	Mogi/SP/Bitela	9,1	2,0	24,4

24	609,60	0,19	4,75	23,63	600,10	47,62	70,86	439,3	6,2	ASTM/A GR.C	Ponta lisa, com costura	Usado, com costura helicoidal ou longitudinal com emendas	Macaé/RJ/Coperferro	0,9	2,0	12,4
24	609,60	0,60	15,24	22,80	579,12	124,50	185,25	2.241,6	12,1		Ponta lisa, com costura longitudinal, emendado a cada 1,5 mts	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	6,7	3,0	36,3
26	660,40	0,38	9,53	25,25	641,35	102,63	152,71	442,9	2,9		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	2,2	5,0	14,5
28	711,20	0,56	14,27	26,88	682,65	173,15	257,64	1.288,2	5,0		Ponta lisa, com costura longitudinal e revestimento de polipropileno externo	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	3,9	3,0	15,0
28	711,20	0,56	14,27	26,88	682,65	173,15	257,64	1.494,3	5,8		Ponta lisa, com costura longitudinal e revestimento de polipropileno externo	Usado	Bom Jesus dos Perdões/SP/Refor	7,5	5,0	29,0
28	711,20	0,63	15,88	26,75	679,45	192,15	285,92	1.429,6	5,0		Ponta lisa, com costura longitudinal e revestimento de polipropileno externo	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	4,3	3,0	15,0
28	711,20	0,75	19,05	26,50	673,10	218,50	325,12	3.966,5	12,2	API 5L X-60	Caixa e pino RL-4 nas extremidades, costura longitudinal RA	Sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	7,9	2,0	24,4
30	762,00	0,38	9,53	29,25	742,95	118,65	176,55	1.024,0	5,8		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	1,0	1,0	5,8
30	762,00	0,41	10,32	29,19	741,36	128,00	190,46	1.333,2	7,0	Aço carbono	Ponta Lisa Biselada	Usado, em bom estado	Macaé/RJ/MCM/Bitela	1,3	1,0	7,0
30	762,00	1,50	38,10	27,00	685,80	446,75	664,75	8.309,4	12,5	API 5L X-56	Conexão Caixa-Pino nas extremidades, com costura longitudinal, emendado	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	16,6	2,0	25,0
34	863,60	0,38	9,53	33,25	844,55	134,67	200,39	1.038,2	5,2		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	13,5	13,0	67,4
35 3/7	900,00	0,63	15,88	34,18	868,25	260,00	386,88	2.901,6	7,5		Ponta cortada nas extremidades, com costura helicoidal	Usado	Macaé/RJ/Coperferro	5,8	2,0	15,0
36	914,40	1,00	25,40	34,00	863,60	374,00	556,51	6.678,1	12,0	API 5L X-52/X-56	Ponta lisa biselada, costura longitudinal RA	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	53,4	8,0	96,0

36	914,40	1,00	25,40	34,00	863,60	374,00	556,51	6.789,4	12,2	API 5L X-52/X-56	Conexão Caixa-Pino Vetco RL-4 (28 cm em cada extremidade), costura longitudinal RA	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	27,2	4,0	48,8
36	914,40	1,00	25,40	34,00	863,60	374,00	556,51	6.789,4	12,2	API 5L X-56	Ponta lisa, costura longitudinal RA	Sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	13,6	2,0	24,4
36	914,40	1,25	31,75	33,50	850,90	465,00	691,91	9.686,8	14,0	API 5L X-52/X-56	Conexão Caixa-Pino Vetco RL-4 (emendado com +/- 1,5 mts em cada extremidade), costura longitudinal RA	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	9,7	1,0	14,0
36	914,40	1,50	38,10	33,00	838,20	553,00	822,85	11.602,2	14,1	API 5L X-52/X-56	Conexão Caixa-Pino Vetco RL-4 (emendado com +/- 1,5 mts em cada extremidade), costura longitudinal RA, emendado	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	23,2	2,0	28,2
36	914,40	2,00	50,80	32,00	812,80	794,30	1.181,90	7.824,2	6,6	API 5L X-52/X-56	Ponta lisa biselada, costura longitudinal RA	Sem uso	Macaé/RJ/MCM/Bitela	15,6	2,0	13,2
36	914,40	2,00	50,80	32,00	812,80	794,30	1.181,90	14.419,2	12,2	API 5L X-56	Ponta lisa, costura longitudinal RA	Sem uso	São Gonçalo/RJ/Bitela & Metalferro	57,7	4,0	48,8
42	1.066,80	0,63	15,88	40,75	1.035,05	276,50	411,43	2.633,1	6,4		Ponta lisa, com costura longitudinal, revestida	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	2,6	1,0	6,4
48	1.219,20	0,38	9,53	47,25	1.200,15	190,96	284,15	1.542,9	5,4		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso, com janela e alguns furos	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	13,9	9,0	48,9
48	1.219,20	0,50	12,70	47,00	1.193,80	254,00	377,95	4.535,4	12,0	A-36	Ponta lisa, com costura helicoidal	Usado, em bom estado	Guarulhos/SP/Bitela & Metalferro	9,1	2,0	24,0
56	1.422,40	0,38	9,53	55,25	1.403,35	223,04	331,88	4.314,4	13,0		Ponta lisa, com costura longitudinal	Sem uso	Guarulhos/SP/Metal/Bitela	32,4	7,5	97,5

Condições de venda: FOB. **O preço indicado não inclui o % percentual do ICMS do estado do destino aplicável à Nota Fiscal.** A DIFAL, se ocorrer, ficará por conta do comprador. Carregamento por conta do vendedor. Frete por conta do comprador. Pagamento à vista, contra-entrega. Entrega imediata. Sujeito à venda prévia. Inspeção por conta do comprador. Validade da proposta de 15 (quinze) dias a partir desta data. Os produtos cotados são isentos de IPI. Não fornecemos certificação de conteúdo local dos produtos cotados. Não inclui comissão do vendedor (caso aplicável). Podemos entregar no local, mediante inclusão do custo do frete (a combinar).

As carretas para carregamento dos tubos devem ser disponibilizadas com 14 metros de carroceria, como assoalho em bom estado, com fueiro de 1,50 metros mínimo acima do assoalho e tampa lateral alta, com tampa dianteira alta e barrotes de madeira e cintas adequadas para carregar tubos, ressaltando que as carretas serão carregadas na sua capacidade máxima, respeitadas as normas de segurança normais aplicáveis. O carregamento é responsabilidade do vendedor. A forma de acomodar os tubos nas carretas, o plano de carregamento, o fornecimento de madeiras e fueiros, a instalação de cunhas, cintas e correntes é de responsabilidade do comprador/transportador. O comprador/transportador deve orientar a forma do carregamento.