




### Lista de Características

Cód.	Designação	Descrição	Unidade	Quantidades Estimadas Ano	Requisitos técnicos	Exemplo
<b>Lote 1 - Tubos para Saneamento</b>						
I.00	<b>NORMAS</b> : Tubos PVC - Norma EN 1401U / Tubos PEAD - Norma EN 12201 P /Tubos Corrugados - Norma EN 13476-3					
I.01	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 63	PVC   Vara 3mts   PN4	mt	38	Marca Fersil ou equivalente	
I.02	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 75	PVC   Vara 3mts   PN4	mt	38		
I.03	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 90	PVC   Vara 3mts   PN4	mt	38		
I.04	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 110	PVC   Vara 3mts   PN4	mt	95		
I.05	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 125	PVC   Vara 3mts   PN4	mt	353		
I.06	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 140	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	235		
I.07	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 160	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	340		
I.08	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 200	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	563		
I.09	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 250	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	38		
I.10	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 315	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	13		
I.11	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 400	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	13		
I.12	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 500	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	19		
I.13	TUBO PVC PN-4(SN2) DIN 600	PVC   Vara 6mts   PN4	mt	19		
I.14	Tubo corrugado SN8 Ø 125 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	206	Marca Fersil ou equivalente	
I.15	Tubo corrugado SN8 Ø 160 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	521		
I.16	Tubo corrugado SN8 Ø 200 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	559		
I.17	Tubo corrugado SN8 Ø 250 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	50		
I.18	Tubo corrugado SN8 Ø 315 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	25		
I.19	Tubo corrugado SN8 Ø 400 mm	PP   Vara 6mt   SN8	mt	13		
I.20	TUBO PVC D63 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	13	Marca Fersil ou equivalente	
I.21	TUBO PVC D75 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	13		
I.22	TUBO PVC D90 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	13		
I.23	TUBO PVC D110 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	25		
I.24	TUBO PVC D125 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	25		
I.25	TUBO PVC D140 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	13		
I.26	TUBO PVC D160 PN10 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN10	mt	13		
I.27	TUBO PVC D63 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	13	Marca Fersil ou equivalente	
I.28	TUBO PVC D75 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	13		
I.29	TUBO PVC D90 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	13		
I.30	TUBO PVC D110 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	25		
I.31	TUBO PVC D125 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	19		
I.32	TUBO PVC D140 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	6		
I.33	TUBO PVC D160 PN16 ABOCARDADO	PVC   Vara 6mts   PN16	mt	6		
I.34	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN63	PEAD   rolo  PN10	mt	13	Marca Fersil ou equivalente	
I.35	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 75	PEAD   rolo  PN10	mt	13		
I.36	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10DIN 90	PEAD   rolo  PN10	mt	13		
I.37	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 110	PEAD   vara 6mts  PN10	mt	25		
I.38	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 125	PEAD   vara 6mts  PN10	mt	25		
I.39	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 140	PEAD   vara 6mts  PN10	mt	6		
I.40	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 160	PEAD   vara 6mts  PN10	mt	6		
I.41	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN10 DIN 200	PEAD   vara 6mts  PN10	mt	6		
I.42	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN63	PEAD   rolo  PN16	mt	13		
I.43	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 75	PEAD   rolo  PN16	mt	13		
I.44	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16DIN 90	PEAD   rolo  PN16	mt	13	Marca Fersil ou equivalente	
I.45	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 110	PEAD   vara 6mts  PN16	mt	25		
I.46	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 125	PEAD   vara 6mts  PN16	mt	25		
I.47	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 140	PEAD   vara 6mts  PN16	mt	6		
I.48	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 160	PEAD   vara 6mts  PN16	mt	6		
I.49	TUBO PEAD P/SANEAMENTO PN16 DIN 200	PEAD   vara 6mts  PN16	mt	6	Marca Fersil ou equivalente	
I.50	TUBO PVC COLAR PN6 DN50	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		
I.51	TUBO PVC COLAR PN6 DN63	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		
I.52	TUBO PVC COLAR PN6 DN75	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		
I.53	TUBO PVC COLAR PN6 DN90	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		
I.54	TUBO PVC COLAR PN6 DNI 110	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		
I.55	TUBO PVC COLAR PN6 DNI 125	PVC  Vara 6mts  PN6	mt	38		

1.56	TUBO POLIETILENO PN4 DN50	PEBD  rolo   PN4	mt	26	Marca Fersil ou equivalente	
1.57	TUBO POLIETILENO PN4 DN63	PEBD  rolo   PN4	mt	26		
1.58	TUBO POLIETILENO PN4 DN75	PEBD  rolo   PN4	mt	26		
1.59	Tubo PVC Flexível Hidrotubo DN50	PVC   rolo	mt	26	Marca Fersil ou equivalente	
1.60	Tubo PVC Flexível Hidrotubo DN63	PVC   rolo	mt	26		
1.61	Tubo PVC Flexível Hidrotubo DN75	PVC   rolo	mt	26		
Lote 2 - Acessórios para Saneamento						
2.00	NORMAS : Acessórios corrugados (Série U) – EN 13476-3 / Acessórios PVC Série U - EN 1401 /O-rings pressão em EPDM - (EN 681-2) / O-rings pressão em EPDM - (EN 681-1) / Camisas Telescópicas e Bases - EN 13598-1					
2.01	Curva PVC DIN 45° Ø 63 mm	PVC	UN	18	Marca Fersil ou equivalente	
2.02	Curva PVC DIN 45° Ø 75 mm	PVC	UN	18		
2.03	Curva PVC DIN 45° Ø 90 mm	PVC	UN	30		
2.04	Curva PVC DIN 45° Ø 110 mm	PVC	UN	49		
2.05	Curva PVC DIN 45° Ø 125 mm	PVC	UN	49		
2.06	Curva PVC DIN 45° Ø 140 mm	PVC	UN	28		
2.07	Curva PVC DIN 45° Ø 160 mm	PVC	UN	44		
2.08	Curva PVC DIN 45° Ø 200 mm	PVC	UN	55		
2.09	Curva PVC DIN 45° Ø 250 mm	PVC	UN	23		
2.10	Curva PVC DIN 90° Ø 63 mm	PVC	UN	18	Marca Fersil ou equivalente	
2.11	Curva PVC DIN 90° Ø 75 mm	PVC	UN	18		
2.12	Curva PVC DIN 90° Ø 90 mm	PVC	UN	23		
2.13	Curva PVC DIN 90° Ø 110 mm	PVC	UN	23		
2.14	Curva PVC DIN 90° Ø 125 mm	PVC	UN	23		
2.15	Curva PVC DIN 90° Ø 140 mm	PVC	UN	20		
2.16	Curva PVC DIN 90° Ø 160 mm	PVC	UN	28		
2.17	Curva PVC DIN 90° Ø 200 mm	PVC	UN	32		
2.18	Curva PVC DIN 90° Ø 250 mm	PVC	UN	23		
2.19	Curva corrugada 15° Ø 125 mm	PP	UN	64	Marca Fersil ou equivalente	   
2.20	Curva corrugada 30° Ø 125 mm	PP	UN	64		
2.21	Curva corrugada 45° Ø 125 mm	PP	UN	64		
2.22	Curva corrugada 90° Ø 125 mm	PP	UN	61		
2.23	Curva corrugada 15° Ø 160 mm	PP	UN	69		
2.24	Curva corrugada 30° Ø 160 mm	PP	UN	69		
2.25	Curva corrugada 45° Ø 160 mm	PP	UN	69		
2.26	Curva corrugada 90° Ø 160 mm	PP	UN	66		
2.27	Curva corrugada 15° Ø 200 mm	PP	UN	90		
2.28	Curva corrugada 30° Ø 200 mm	PP	UN	90		
2.29	Curva corrugada 45° Ø 200 mm	PP	UN	90		
2.30	Curva corrugada 90° Ø 200 mm	PP	UN	87		
2.31	Curva corrugada 15° Ø 250 mm	PP	UN	14		
2.32	Curva corrugada 30° Ø 250 mm	PP	UN	14		
2.333	Curva corrugada 45° Ø 250 mm	PP	UN	14		
2.34	Curva corrugada 90° Ø 250 mm	PP	UN	11		
2.35	Curva corrugada 15° Ø 315 mm	PP	UN	5		
2.36	Curva corrugada 30° Ø 315 mm	PP	UN	5		
2.37	Curva corrugada 45° Ø 315 mm	PP	UN	5		
2.38	Curva corrugada 90° Ø 315 mm	PP	UN	5		
2.39	Curva corrugada 15° Ø 400 mm	PP	UN	5		
2.40	Curva corrugada 30° Ø 400 mm	PP	UN	5		
2.41	Curva corrugada 45° Ø 400 mm	PP	UN	5		
2.42	Curva corrugada 90° Ø 400 mm	PP	UN	5		
2.43	União DIN PVC Ø 63 mm	PVC	UN	25	Marca Fersil ou equivalente	
2.44	União DIN PVC Ø 75 mm	PVC	UN	25		
2.45	União DIN PVC Ø 90 mm	PVC	UN	46		
2.46	União DIN PVC Ø 110 mm	PVC	UN	67		
2.47	União DIN PVC Ø 125 mm	PVC	UN	88		
2.48	União DIN PVC Ø 140 mm	PVC	UN	46		
2.49	União DIN PVC Ø 160 mm	PVC	UN	88		
2.50	União DIN PVC Ø 200 mm	PVC	UN	88		
2.51	União DIN PVC Ø 250 mm	PVC	UN	27		

2.52	União P/ tubo corrugado Ø 125 mm	PP	UN	78	Marca Fersil ou equivalente	
2.53	União P/ tubo corrugado Ø 160 mm	PP	UN	78		
2.54	União P/ tubo corrugado Ø 200 mm	PP	UN	78		
2.55	União P/ tubo corrugado Ø 250 mm	PP	UN	27		
2.56	União P/ tubo corrugado Ø 315 mm	PP	UN	25		
2.57	União P/ tubo corrugado Ø 400 mm	PP	UN	27		
2.58	União P/ tubo corrugado Ø 125 mm deslizante	PVC	UN	36	Marca Fersil ou equivalente	
2.59	União P/ tubo corrugado Ø 160 mm deslizante	PVC	UN	36		
2.60	União P/ tubo corrugado Ø 200 mm deslizante	PVC	UN	36		
2.61	União P/ tubo corrugado Ø 250 mm deslizante	PVC	UN	2		
2.62	União P/ tubo corrugado Ø 315 mm deslizante	PVC	UN	5		
2.63	União P/ tubo corrugado Ø 400 mm deslizante	PVC	UN	5		
2.64	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 40 x 50 mm	PVC	UN	6	Marca Fersil ou equivalente	
2.65	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 75 X 90 mm	PVC	UN	6		
2.66	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 75 X 110 mm	PVC	UN	6		
2.67	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 90 X 50 mm	PVC	UN	6		
2.67	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 90 x 110 mm	PVC	UN	6		
2.68	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 110 x 125 mm	PVC	UN	6		
2.69	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 125 x 140 mm	PVC	UN	6		
2.70	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 125 x 160 mm	PVC	UN	6		
2.71	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 140 x 160 mm	PVC	UN	6		
2.72	Aumento excêntrico DIN PVC Ø 160 x 200 mm	PVC	UN	6		
2.73	Aumento excêntrico PVC corrugado Ø 125 x 160 mm	PVC	UN	59	Marca Fersil ou equivalente	
2.74	Aumento excêntrico PVC corrugado Ø 160 x 200 mm	PVC	UN	59		
2.75	Aumento excêntrico PVC corrugado Ø 140 x 160 mm	PVC	UN	17		
2.76	Redução 110x90 PVC	PVC	UN	17	Marca Fersil ou equivalente	
2.77	Redução 125x110 PVC	PVC	UN	17		
2.78	Redução 140x125 PVC	PVC	UN	17		
2.79	Redução 200x125 PVC	PVC	UN	17		
2.80	Redução 200x160 PVC	PVC	UN	33		
2.81	Tê simples DIN PVC Ø 50 mm	PVC	UN	6	Marca Fersil ou equivalente	
2.82	Tê simples DIN PVC Ø 63 mm	PVC	UN	6		
2.83	Tê simples DIN PVC Ø 110 mm	PVC	UN	6		
2.84	Tê simples DIN PVC Ø 125mm	PVC	UN	12		
2.85	Tê simples DIN PVC Ø 160 mm	PVC	UN	12		
2.86	Tê simples DIN PVC Ø 200 mm	PVC	UN	12		
2.87	Tê simples DIN PVC Ø 250 mm	PVC	UN	6		
2.88	Tê simples DIN PVC Ø 315 mm	PVC	UN	3		
2.89	Tampão visita para PVC DIN Ø 40 mm	PVC	UN	6	Marca Fersil ou equivalente	
2.90	Tampão visita para PVC DIN Ø 50 mm	PVC	UN	6		
2.91	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	9		
2.92	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	13		
2.93	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	15		
2.94	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	15		
2.95	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	12		
2.96	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	12		
2.97	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PVC	UN	9		
2.98	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	5		
2.99	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	5	Marca Fersil ou equivalente	
2.100	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	5		
2.101	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	13		
2.102	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	25		
2.103	Tampão visita para PVC DIN Ø 75 mm	PP	UN	235		
3.04	Tampão p/ tubo corrugado Ø 160 mm	PP	UN	235		
3.05	Tampão p/ tubo corrugado Ø 200 mm	PP	UN	46		
3.06	Tampão p/ tubo corrugado Ø 250 mm	PP	UN	5		
3.07	Tampão p/ tubo corrugado Ø 315 mm	PP	UN	5		
3.08	Tampão p/ tubo corrugado Ø 400 mm	PP	UN	5		

3.09	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø315 x 160	PVC	UN	4	Marca Fersil ou equivalente	
3.10	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø200 x 200	PVC	UN	4		
3.11	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø 400 x 160	PVC	UN	4		
3.12	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø 200 x 160	PVC	UN	4		
3.13	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø 200 x 125	PVC	UN	4		
3.14	Forquilha para águas residuais 45° PVC Ø 125x125	PVC	UN	4		
3.15	Forquilha 45° PP Corrugado Ø 160x160	PP	UN	25	Marca Fersil ou equivalente	
3.16	Forquilha 45° PP Corrugado Ø 200x160	PP	UN	27		
3.17	Forquilha 45° PP Corrugado Ø 200x200	PP	UN	12		
3.18	Forquilha 45° PP Corrugado Ø 200x125	PP	UN	27		
3.19	Forquilha 45° PP corrugado Ø 400 x 160□	PP	UN	6		
3.20	Forquilha 45° PP corrugado Ø 315 x 160	PP	UN	6		
3.21	Click P/ ORRING 63 MM	Para tubo corrugado	UN	5	Marca Fersil ou equivalente	
3.22	Click P/ ORRING 75 MM	Para tubo corrugado	UN	5		
3.23	Click P/ ORRING 90 MM	Para tubo corrugado	UN	6		
3.24	Click P/ ORRING 110 MM	Para tubo corrugado	UN	6		
3.25	Click P/ ORRING 125 MM	Para tubo corrugado	UN	328		
3.25	Click P/ ORRING 140 MM	Para tubo corrugado	UN	23		
3.26	Click P/ ORRING 160 MM	Para tubo corrugado	UN	1063		
3.27	Click P/ ORRING 200 MM	Para tubo corrugado	UN	1063		
3.28	Click P/ ORRING 250 MM	Para tubo corrugado	UN	17		
3.29	Click P/ ORRING 315 MM	Para tubo corrugado	UN	11		
3.40	Click P/ ORRING 400 MM	Para tubo corrugado	UN	263	Marca Fersil ou equivalente	
3.41	Click P/ ORRING 63 MM	Para tubo PVC	UN	18		
3.42	Click P/ ORRING 75 MM	Para tubo PVC	UN	18		
3.43	Click P/ ORRING 90 MM	Para tubo PVC	UN	65		
3.44	Click P/ ORRING 110 MM	Para tubo PVC	UN	538		
3.45	Click P/ ORRING 125 MM	Para tubo PVC	UN	538		
3.46	Click P/ ORRING 140 MM	Para tubo PVC	UN	118		
3.47	Click P/ ORRING 160 MM	Para tubo PVC	UN	538		
3.48	Click P/ ORRING 200 MM	Para tubo PVC	UN	538		
3.49	Click P/ ORRING 250 MM	Para tubo PVC	UN	18		
3.50	Click P/ ORRING 315 MM	Para tubo PVC	UN	5		
3.51	Click P/ ORRING 400 MM	Para tubo PVC	UN	5		
3.52	Base DN 400 mm tipo II ent/saida Ø 125 mm	PP	UN	42	Marca Fersil ou equivalente	
3.53	Base DN 400 mm tipo II ent/saida Ø 160 mm	PP	UN	60		
3.54	Base DN 400 mm tipo II ent/saida Ø 200 mm	PP	UN	26		
3.55	Camisa telescópica completa, classe B125	PP	UN	34		
3.56	Camisa telescópica completa, classe D400	PP	UN	95		
3.57	Curva 90° PVC COLAR PN6 DN50	PVC	UN	13	Marca Fersil ou equivalente	
3.58	Curva 90° PVC COLAR PN6 DN63	PVC	UN	13		
3.59	Curva 90° PVC COLAR PN6 DN75	PVC	UN	13		
3.60	Curva 90° PVC COLAR PN6 DN90	PVC	UN	13		
3.61	Curva 90° PVC COLAR PN6 DNI 110	PVC	UN	13		
3.62	Curva 90° PVC COLAR PN6 DNI125	PVC	UN	13		
3.63	Curva 45° PVC COLAR PN6 DN50	PVC	UN	13	Marca Fersil ou equivalente	
3.64	Curva 45° PVC COLAR PN6 DN63	PVC	UN	13		
3.65	Curva 45° PVC COLAR PN6 DN75	PVC	UN	13		
3.66	Curva 45° PVC COLAR PN6 DN90	PVC	UN	13		
3.67	Curva 45° PVC COLAR PN6 DNI 110	PVC	UN	13		
3.68	Curva 45° PVC COLAR PN6 DNI125	PVC	UN	13		

3.69	União PVC COLAR PN6 DN50	PVC	UN	13	Marca Fersil ou equivalente	
3.70	União PVC COLAR PN6 DN63	PVC	UN	13		
3.71	União PVC COLAR PN6 DN75	PVC	UN	13		
3.72	União PVC COLAR PN6 DN90	PVC	UN	13		
3.73	União PVC COLAR PN6 DN110	PVC	UN	13		
3.74	União PVC COLAR PN6 DN125	PVC	UN	13	Marca Fersil ou equivalente	
3.75	Junção cônica Macho PVC COLAR 50x 1"1/2	PVC	UN	16		
3.76	Junção cônica Macho PVC COLAR 63x2"	PVC	UN	16		
3.77	Junção cônica Macho PVC 75x 2"1/2	PVC	UN	16	Marca Fersil ou equivalente	
3.78	Junção cônica PVC COLAR 50	PVC	UN	16		
3.79	Junção cônica PVC COLAR 63	PVC	UN	16		
3.80	Junção cônica PVC COLAR 75	PVC	UN	16	Marca Fersil ou equivalente	
3.81	União POLIETILENO aberto rápido DN50	PEBD	UN	16		
3.82	União POLIETILENO aberto rápido DN63	PEBD	UN	16		
3.83	União POLIETILENO aberto rápido DN75	PEBD	UN	16	Marca Fersil ou equivalente	
3.84	Casquilho PVC 1 1/2x50	PVC	UN	16		
3.85	Casquilho PVC 2x63	PVC	UN	16		
3.86	Casquilho PVC 2 1/2x75	PVC	UN	16	Marca Fersil ou equivalente	
3.87	Casquilho aberto rápido Macho PVC 1 1/2x50	PVC	UN	16		
3.88	Casquilho aberto rápido Macho PVC 2x63	PVC	UN	16		
3.89	Casquilho aberto rápido Macho PVC 2 1/2x75	PVC	UN	16	Marca Fersil ou equivalente	
3.90	Curva aberto rápido Macho PVC 1 1/2x50	PVC	UN	16		
3.91	Curva aberto rápido Macho PVC 2x63	PVC	UN	16		
3.92	Curva aberto rápido Macho PVC 2 1/2x75	PVC	UN	16		
<b>Lote 3- Consumíveis</b>						
3.01	Cola "universal" para PVC, embalagem de 250g		un	15		
3.02	Decapante para PVC 1L		un	5	Marca Tangit ou equivalente	
3.03	Massa para vedar rosca 1/2KG		un	6	Tipo Vedox	
3.04	Estriga de linho 200gr		un	6	Linho para vedação (200gr)	
3.05	Fita teflon 19mmx0,1mmx50mts		un	6	Espessura normal: 0,1 mm +-30%	
3.06	Fita de teflon 19mmx0,2mmx15mts		un	6	Espessa: 0,2 mm +-30%	
3.07	Fio de teflon (160mts Uni- Lock Tangit)		un	3	Tipo loctite 55	
3.08	Vaselina Sólida 1000gr. Griffon		un	27		