



# ROT VEDAÇÕES

*Especialistas em vedações desde 1984*

**Jogo Gaxetas (Chevron)**





A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, atua no mercado desde 1984, oferecendo produtos que asseguram a qualidade das normas exigidas em seus segmentos. Decifra códigos de todas as peças existentes no mercado e disponibiliza diâmetros de até 1.000 mm, em estoque.

Desenvolve peças sob medida e modelo desejado. Em composto nitrílica, viton, silicone, neoprene, EPDM, SBR e outros, conforme a necessidade dos clientes.

Na **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, você terá informações técnicas sobre todos os produtos e suas matérias primas, acompanhamento especializado por uma equipe técnica e comprometida, o que garante a condição de oferecer rapidez, confiabilidade e comodidade a todos os clientes. **O COMPROMISSO ROT** é com a produtividade dos seus clientes.







A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, tem como objetivo, ser a **melhor opção em vedações industriais no mercado brasileiro.**



**ROT VEDAÇÕES**



I  
N  
S  
T  
I  
T  
U  
C  
I  
O  
N  
A  
L

	AÇO		VITON
	BORRACHA		POLIURETANO
	BORRACHA COM LONA CHEVRON®		PTFE

## Tabela comparativa das propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados nas peças Rot

PROPRIEDADES	Borracha Natural NR	SBR -	Neoprene CR	Nitrílico NBR	Etileno Propileno EPDM	Viton FPM	Silicone SI	Hypalon CSM	Poliuretano AU	Teflon PTFE	
Dureza – Shore A	40–90	40–90	40–90	40–90	40–90	70–90	40–80	40–90	95	50–65 shore–D	
Temperatura de trabalho – °C	50/+ 100	50/+ 100	40/+100	50/+110	50/+175	23/+260	80/+260	35/+150	35/+90	200/+260	
Resistência à tração – Kg/cm <sup>2</sup>	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Fraca	Razóavel	Excepcional	Excepcional	
Resistência à abrasão	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	
Resistência	Frio	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa		
	Quente	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa		
Resistência à deformação	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente		
Adesão	Metais	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval	Boa	Boa		
Permeabilidade dos gases	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	
Resistência aos ácidos	Diluídos	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	
	Concentrados	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional
Resistência aos solventes	Hydrocarbonetos alifáticos	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional
	Hydrocarbonetos aromáticos	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razoável	Boa	Excepcional
	Oxigenados (cetonas, etc.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional
	Solventes de lacas	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional
Resistência a	Inchamento em óleo lubrificante	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Óleos vegetais e animais	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Petróleo e gasolina	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Ozona	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional
	Calor	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Frio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razóaval	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



### **CARACTERÍSTICAS:**

O jogo de **Gaxeta Chevron** é um conjunto vedador formado por gaxetas “V” e por anéis tensionadores superior e inferior, projetados para movimentos alternativos de altas pressões, que estejam acima da capacidade de vedadores mais simples. A pressões dos lábios das gaxetas “V” é proporcional à pressão do fluido, uma vez que age diretamente nos lábios de vedação. Devido a essa característica, os jogos apresentam desgastes mínimos e vedações excelentes, quando a pressão de montagem do jogo for mínima.

### **ESPECIFICAÇÕES:**

São mantidas em estoque:

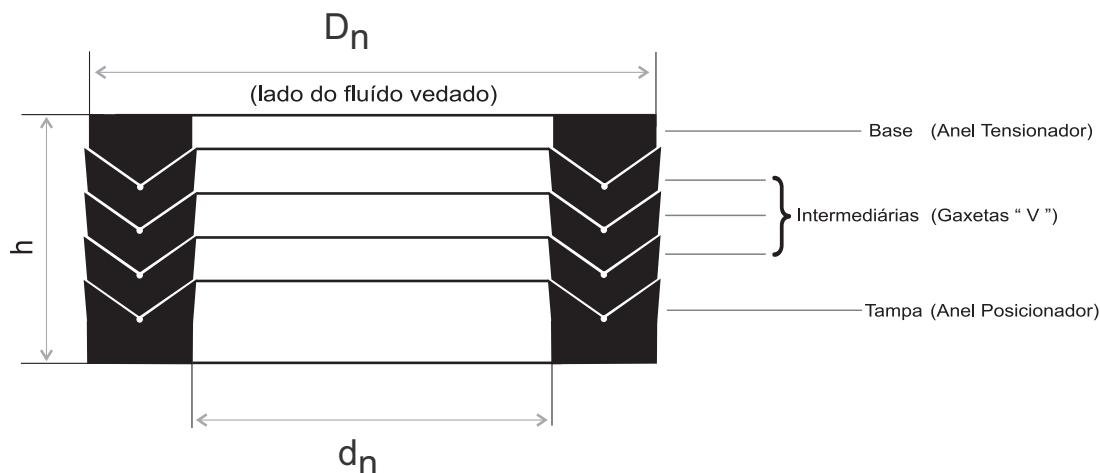
material: composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (lona).

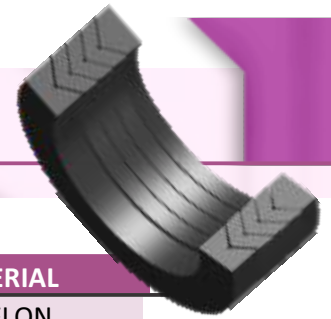
pressão:  $\leq 400 \text{ kg/cm}^2$

velocidade:  $\leq 0,5 \text{ m/s}$

temperatura:  $-50^\circ\text{C}$  a  $+ 110^\circ\text{C}$

Os jogos de teflon apresentam maior estabilidade química, baixo coeficiente de atrito e suportam maiores temperaturas. Mas deve-se lembrar que o teflon tem baixa elasticidade, o que dificulta o seu aproveitamento em vedadores.





CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
02984	J-15	6,35	22,22	25,00	TEFLON
03030	J-16	6,35	22,22	25,40	LONA
02933	J-14	8,00	18,00	14,50	LONA
02934	J-14	8,00	18,00	15,00	TEFLON
02991	J-15	8,00	26,00	35,00	LONA
02874	J-110	9,00	19,00	32,00	TEFLON
02878	J-112	9,52	22,22	60,32	TEFLON
03120	J-5	10,00	18,00	5,80	VITON
02940	J-14	11,00	28,50	21,00	LONA
02941	J-15	12,00	20,00	18,00	LONA
03041	J-17	12,00	22,00	22,00	LONA
02942	J-15	12,00	24,00	25,50	LONA
23864	J-15	12,50	22,50	22,20	TEFLON GRAFITAD
02999	J-16	12,70	23,81	20,63	LONA
02944	J-15	12,70	25,40	24,70	TEFLON
02945	J-15	12,70	25,40	26,19	TEFLON
02865	J-110	13,00	20,00	37,00	LONA
03088	J-18	13,40	24,80	28,00	TEFLON
02950	J-15	14,28	26,98	17,06	NBR
03044	J-17	15,00	28,00	29,00	LONA
02913	J-14	15,00	29,00	16,50	LONA
03089	J-18	15,87	31,75	19,05	TEFLON
02951	J-15	16,00	29,00	22,00	LONA
02896	J-13	16,00	37,00	13,00	LONA
03008	J-16	18,30	28,70	21,30	TEFLON
03048	J-17	19,00	32,00	29,00	LONA
03116	J-41	19,05	28,57	11,11	LONA
03050	J-17	20,00	30,00	24,50	LONA
03090	J-18	20,00	32,00	23,00	LONA
21300	J-13	21,00	35,00	20,00	LONA
02919	J-14	22,00	35,00	25,50	LONA
03092	J-18	22,22	31,75	31,75	LONA
03093	J-18	22,22	41,27	34,92	LONA
03122	J-5	23,02	33,33	4,36	LONA
02898	J-13	23,50	39,00	14,00	LONA
03123	J-5	23,81	33,33	4,76	NBR
02883	J-12	24,00	45,00	10,00	LONA/NYLON
03011	J-16	25,00	37,00	20,50	LONA
02868	J-110	25,00	37,00	50,00	LONA
03012	J-16	25,00	40,00	23,00	LONA
03053	J-17	25,00	41,50	33,50	LONA
02962	J-15	25,40	38,10	14,28	LONA
03013	J-16	28,00	40,00	23,00	LONA
02965	J-15	28,00	43,00	22,00	LONA
02966	J-15	28,00	48,00	25,00	LONA
02967	J-15	28,57	47,62	34,50	LONA
03112	J-23	30,00	40,00	19,00	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
02921	J-14	30,00	42,00	18,00	LONA
03014	J-16	30,00	42,00	25,00	TEFLON
03058	J-17	30,00	44,00	35,00	LONA
03059	J-17	30,00	45,00	30,00	LONA
03015	J-16	30,00	46,00	21,00	LONA
25145	J-16	30,00	50,00	30,00	LONA
19274	V ESP	30,40	43,00	4,15	TEFLON
03016	J-16	31,75	50,80	31,75	LONA
01866	J ESP	31,75	57,15	19,05	LONA/EBONITE
03106	J-19	32,00	45,00	30,00	LONA
03017	J-16	32,00	47,00	25,00	TEFLON
03062	J-17	32,00	48,00	37,50	LONA
03018	J-16	34,50	44,50	21,00	LONA
03063	J-17	34,92	50,80	34,92	LONA
22746	J-15	34,92	58,73	33,33	LONA
03065	J-17	35,00	47,00	23,00	LONA
02901	J-13	35,00	50,00	11,50	LONA
24890	J-16	35,00	54,00	35,00	LONA
02969	J-15	35,00	56,00	30,00	LONA
03125	J-5	35,20	50,50	4,76	BRONZE
02970	J-15	36,00	51,00	20,00	LONA
24749	J-18	37,00	53,00	30,00	LONA
02877	J-112	38,10	50,80	50,01	LONA
22747	J-15	38,10	53,97	33,33	LONA
03020	J-16	38,10	57,15	28,57	LONA
02885	J-17	40,00	52,00	22,00	NBR/EBONITE
03021	J-16	40,00	52,00	22,50	LONA
02870	J-110	40,00	52,50	34,50	LONA
25297	J-18	40,00	55,00	36,00	LONA
03095	J-18	40,00	56,00	45,00	LONA
02926	J-14	40,00	60,00	25,00	LONA
03068	J-17	42,00	54,00	25,00	LONA
03024	J-16	42,00	62,00	49,00	LONA
02973	J-15	43,00	61,50	30,00	LONA
02928	J-14	44,00	60,00	22,50	LONA
03096	J-18	44,45	63,50	63,00	LONA
03025	J-16	45,00	60,00	25,00	TEFLON
24220	J-16	45,00	61,00	27,00	LONA
02974	J-15	45,00	62,00	22,50	LONA
03069	J-17	45,00	65,00	28,00	LONA
03027	J-16	48,00	70,00	35,00	LONA
03070	J-17	48,00	72,00	45,00	LONA
02871	J-110	49,00	68,00	52,00	LONA
02929	J-14	50,00	60,00	18,50	VITON/LONA
02978	J-15	50,00	60,00	23,00	LONA
02979	J-15	50,00	63,00	18,00	LONA
02980	J-15	50,00	65,00	22,50	LONA
02981	J-15	50,00	70,00	22,50	LONA
03029	J-16	54,00	70,00	30,00	LONA
03072	J-17	55,00	70,00	21,00	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
03097	J-18	55,00	70,50	35,00	LONA
02930	J-14	55,00	75,00	22,00	LONA
03074	J-17	56,00	71,00	23,70	LONA
02434	J-18	57,15	76,20	35,00	LONA
03076	J-17	58,73	80,96	55,50	LONA
02985	J-15	60,00	75,00	22,50	LONA
02906	J-13	60,00	80,00	15,00	LONA
03109	J-19	60,00	82,00	60,00	POLIURETANO
02872	J-110	60,32	79,37	71,80	TEFLON GRAFITAD
03077	J-17	61,91	88,90	48,41	LONA
03031	J-16	63,50	82,55	34,92	LONA
03098	J-18	63,50	82,55	63,50	LONA
02931	J-14	63,50	84,13	21,43	LONA
02987	J-15	63,50	88,90	28,57	LONA
16633	J-15	64,00	76,50	20,00	LONA
03079	J-17	65,00	85,00	0,00	LONA
02907	J-13	65,50	80,00	18,00	LONA
03099	J-18	69,85	88,90	40,08	LONA
02988	J-15	69,85	101,60	42,06	POLIURETANO
20920	J-18	69,85	101,60	51,59	LONA
03080	J-17	70,00	85,00	23,00	LONA
03032	J-17	70,00	90,00	35,00	LONA
23051	J-16	72,00	92,00	35,00	LONA
03081	J-17	72,50	92,00	42,00	LONA
03082	J-17	75,00	90,00	23,00	LONA
02989	J-15	75,00	90,00	34,50	LONA
02990	J-15	75,00	95,00	31,00	LONA
03083	J-17	76,20	88,90	30,16	LONA
03033	J-16	76,20	95,25	30,95	LONA
03034	J-16	77,00	97,00	40,50	LONA
03084	J-17	78,58	97,63	102,39	LONA
03136	J-16	80,00	95,00	4,00	LONA
02992	J-15	80,00	95,00	22,50	LONA
02908	J-16	80,00	100,00	20,00	LONA
20737	J-15	80,00	100,00	24,00	VITON/LONA
02935	J-14	80,00	100,00	27,00	VITON/LONA
03035	J-16	80,00	105,00	40,00	LONA
03036	J-16	80,96	107,95	50,80	LONA
03137	J-12	81,50	101,50	14,00	LONA/EBONITE
24399	J-15	82,55	101,60	34,92	LONA
02909	J-13	85,00	100,00	15,00	LONA
02880	J-15	85,00	105,00	33,00	LONA
03085	J-17	88,90	114,30	48,02	LONA
25882	J-17	90,00	105,00	25,00	VITON/LONA
24424	J-16	90,00	110,00	32,00	LONA
03086	J-17	90,00	110,00	47,00	LONA
02993	J-15	90,00	120,00	37,00	LONA
25863	J-17	95,00	110,00	45,00	LONA
02937	J-14	95,00	120,00	32,00	LONA/CELERON
02994	J-15	95,00	125,00	65,00	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
03039	J-17	100,00	115,00	33,00	LONA
02887	J-13	100,00	120,00	30,00	LONA
02888	J-13	100,00	125,00	17,50	LONA
02889	J-13	100,00	125,00	25,00	LONA
03110	J-21	100,00	125,00	43,00	LONA
02890	J-13	100,00	127,00	25,00	LONA
03087	J-18	101,60	127,00	41,50	LONA
17483	J-15	105,00	120,00	23,00	LONA
02891	J-13	105,00	125,00	22,00	LONA
02996	J-16	105,00	125,00	34,50	LONA
02938	J-15	107,95	127,00	28,57	LONA
02939	J-15	107,95	133,35	32,54	LONA
24261	J-14	107,95	152,40	41,27	LONA
02997	J-16	110,00	135,00	54,50	LONA
02998	J-16	110,00	136,00	47,00	LONA
02910	J-14	112,00	140,00	37,00	LONA
03118	J-16	114,30	140,49	50,01	LONA
02893	J-13	115,00	140,00	25,00	LONA
23852	J-18	120,00	133,50	27,00	LONA
03000	J-16	120,00	140,00	35,00	LONA
02946	J-15	120,00	145,00	43,00	LONA/EBONITE
03001	J-16	120,00	150,00	55,00	LONA
03129	J-16	120,63	159,53	19,84	LONA
03002	J-16	125,00	140,00	34,00	LONA
02947	J-15	125,00	145,00	31,50	LONA
02948	J-15	125,00	150,00	40,00	LONA
22616	J-16	125,00	155,00	53,00	LONA
03003	J-16	127,00	152,40	48,50	LONA
03004	J-16	130,00	150,00	28,10	LONA
02894	J-13	130,00	160,00	32,00	LONA
03042	J-17	135,00	170,00	50,00	LONA
25991	J-111	137,50	177,85	100,00	LONA
02912	J-14	138,11	171,45	64,29	POLIURETANO
03102	J-19	139,70	177,80	119,06	POLIURETANO
03006	J-16	140,00	155,00	30,40	LONA
02866	J-110	140,00	160,00	63,00	LONA
03005	J-16	140,00	164,00	39,00	LONA
02895	J-13	145,00	175,00	25,50	LONA
23853	J-18	146,00	159,00	27,00	LONA
03007	J-16	146,05	165,10	31,75	LONA
03103	J-19	146,05	187,32	84,93	LONA
02914	J-14	150,00	170,00	24,00	LONA
02915	J-14	150,00	175,00	39,00	LONA
02881	J-17	150,00	175,00	45,50	LONA/BRONZE
03045	J-17	150,00	180,00	54,00	LONA
03130	J-16	160,00	180,00	14,00	NAO CONSTA
02953	J-15	160,00	180,00	35,00	LONA
03111	J-14	160,00	190,00	38,00	LONA
17608	J-17	165,00	178,00	33,00	LONA
03046	J-17	165,10	190,50	47,62	LONA



CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
03138	J-16	170,00	200,00	26,50	LONA
03128	J-15	170,00	200,00	27,50	LONA
02897	J-13	170,00	200,00	32,50	LONA
19204	J-19	171,45	190,50	45,00	LONA
21422	J-18	175,00	200,00	75,00	LONA
21303	J-16	175,00	205,00	58,00	LONA
02916	J-14	177,80	203,20	30,00	LONA
02954	J-15	180,00	200,00	30,00	LONA
03104	J-19	180,00	210,00	80,00	LONA
03047	J-17	180,00	210,00	105,00	LONA
03131	J-16	184,15	203,20	14,28	LONA
02955	J-15	190,00	216,00	37,00	LONA
03049	J-17	190,00	220,00	63,00	LONA
03117	J-411	190,50	223,04	107,15	LONA
24288	J-16	195,00	220,00	50,50	LONA
03009	J-16	197,00	217,00	40,00	LONA
03010	J-16	200,00	230,00	50,00	LONA
02956	J-15	203,20	228,60	34,92	LONA
02957	J-15	205,00	235,00	58,00	LONA
02918	J-14	209,50	239,50	41,50	TEFLON
02958	J-15	212,00	237,00	31,50	LONA
02959	J-15	215,90	241,30	50,80	LONA
03091	J-18	215,90	254,00	76,20	LONA
02876	J-112	215,90	266,70	127,00	LONA
02960	J-15	220,00	250,00	48,00	LONA
02899	J-13	230,00	260,00	42,00	LONA
02882	J-12	235,00	300,00	24,00	LONA
03124	J-15	240,00	270,00	23,50	LONA
03132	J-16	240,00	270,00	26,50	LONA
03051	J-17	240,00	270,00	81,50	LONA
02884	J-12	240,00	300,00	20,00	LONA
03133	J-6	242,00	279,00	13,00	NBR
02961	J-15	245,00	275,00	50,50	LONA
03052	J-17	247,65	279,40	61,91	LONA
03054	J-17	250,00	270,00	54,00	LONA
02963	J-17	250,00	280,00	91,00	LONA
03055	J-17	254,00	292,10	63,10	POLIURETANO
03105	J-19	260,00	300,00	91,50	LONA
02964	J-15	270,00	308,00	54,00	LONA
03056	J-17	280,00	310,00	76,50	LONA
03057	J-17	292,89	338,93	95,25	LONA
03060	J-17	300,00	330,00	63,00	LONA
02869	J-110	305,00	330,00	80,00	LONA
03061	J-17	306,00	330,00	36,00	LONA
02900	J-13	310,00	340,00	47,00	NBR
02922	J-14	310,00	351,00	62,00	LONA
02923	J-14	317,50	355,60	42,06	LONA
03094	J-18	320,00	360,00	145,00	LONA
02968	J-15	333,00	363,00	50,50	LONA
03064	J-17	340,00	370,00	66,50	LONA

CÓDIGO	MODELO	(dn)	(Dn)	(h)	MATERIAL
19448	J-15	340,00	380,00	54,00	LONA
03019	J-16	346,00	381,00	86,00	LONA
02924	J-14	350,00	380,00	42,50	LONA
03135	J-16	360,00	390,00	15,00	LONA
02902	J-13	360,00	400,00	35,00	LONA
02925	J-14	370,00	400,00	45,00	LONA
02971	J-15	380,00	410,00	58,00	LONA
03107	J-19	400,00	440,00	112,50	LONA
02972	J-15	400,00	445,00	43,00	LONA
03066	J-17	406,40	444,50	79,00	LONA
02927	J-14	410,00	440,00	40,00	LONA
03022	J-16	410,00	450,00	70,00	LONA
03023	J-16	416,00	450,00	50,00	LONA
03108	J-19	425,45	469,90	92,83	FIBRA DE VIDRO
21816	J-14	430,00	470,00	56,00	LONA
02875	J-111	451,00	491,00	118,00	LONA
03026	J-16	457,20	495,30	73,50	LONA
03127	J-15	458,00	494,00	17,00	LONA
02975	J-15	470,00	510,00	60,00	LONA
02976	J-15	476,25	527,05	57,15	LONA
03028	J-16	480,00	520,00	79,00	LONA
02977	J-15	490,00	530,00	43,00	LONA
02982	J-15	500,00	530,00	74,00	LONA
02983	J-15	508,00	548,00	62,00	LONA
03119	J-46	533,00	571,00	58,00	LONA
03075	J-17	573,08	614,34	111,12	LONA
02905	J-13	580,00	625,00	49,00	LONA
02873	J-110	600,00	650,00	120,00	LONA
03078	J-14	610,00	650,00	89,00	LONA
03114	J-24	750,00	800,00	65,00	POLIURETANO
20684	J-15	760,00	832,00	76,00	LONA
02932	J-14	774,00	813,00	35,00	LONA
03100	J-18	787,41	831,85	75,00	LONA GRAFITADA
02936	J-14	812,80	857,25	0,00	LONA
03101	J-18	844,55	889,00	82,55	NBR
03038	J-16	950,00	1.000,00	95,00	LONA