



# **Catálogo 2017**

## **Tabelas de Preços**



**Tubos de Borracha**



**Tubos e  
Mangueiras em  
PVC-PU**



**Folhas e Tapetes  
de Borracha**



# Índice

<b>Tubos de Borracha</b>	<b>5</b>
Água	6
Água Quente - Vapor	8
Abrasivos	10
Ar-Comprimido	13
Soldadura	16
Hidrocarbonetos	17
Náutica	19
Alimentar	20
Químicos	22
Acoplamentos	23
<b>Tubos e Mangueiras em PVC-PU</b>	<b>24</b>
Ar/Ventilação	25
Jardim	29
Líquidos	30
Piscinas	38
Pressão	39
Gás/Soldadura	40
Técnica	41
Incêndio	44
<b>Folhas e Tapetes de Borracha</b>	<b>45</b>





**| Tubos de Borracha |**

# Água



## Pomp 5 | Grupo: 1005

**Utilização:** Tubo de borracha, enrolável tipo manga utilizado para promover a circulação de água na indústria, na agricultura e em obras públicas (bombas submersas, drenagem, etc.).

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 5 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1005030	30	36	9.24
1005038	38	45	10.20
1005040	40	46	10.55
1005045	45	51	11.45
1005050	50	56	11.65
1005055	55	61	13.15
1005060	60	66	13.23
1005063	63	70	15.67
1005070	70	77	19.02
1005075	75	82	19.23

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1005080	80	87	20.97
1005090	90	97	24.75
1005102	102	110	30.67
1005114	114	120	36.00
1005127	127	134	37.17
1005150	150	158	44.21
1005203	203	211	67.55
1005254	254	263	95.05
1005305	305	315	161.40
1005400	400	415	242.86



## Pomp 10 | Grupo: 1010

**Utilização:** Tubo de borracha, enrolável tipo manga utilizado para promover a circulação de água na indústria, na agricultura e em obras públicas (bombas submersas, drenagem, etc.).

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 10 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1010050	50	58	16.98
1010060	60	67	20.00
1010063	63	71	22.77
1010070	70	78	23.26
1010075	75	83	24.35
1010080	80	88	26.31

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1010090	90	99	31.14
1010102	102	111	34.99
1010127	127	135	53.45
1010152	152	161	59.17
1010203	203	214	100.20
1010254	254	266	151.49

# Água



## Sodi-EAU | Grupo: 1006

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado no abastecimento de água e líquidos inertes em rega, agricultura, etc.

**Temperatura:** -20°C | +100°C

**Stock:** 20 metros.

**Pressão de serviço:** 7 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1006013	13	19	5.90
1006016	16	24	6.57
1006019	19	28	7.74
1006025	25	34	8.37
1006030	30	40	12.00
1006032	32	42	12.67
1006035	35	45	14.55
1006040	40	50	17.49
1006045	45	55	19.12
1006050	50	62	20.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1006055	55	67	25.27
1006060	60	72	31.17
1006070	70	82	36.06
1006076	76	87	42.61
1006080	80	92	52.50
1006090	90	103	63.00
1006100	100	115	66.67
1006110	110	124	70.67
1006120	120	134	71.67
1006150	150	168	108.34



## Sodispir 5 | Grupo: 2006

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para sucção e descarga de água na agricultura, nas minas, em obras públicas e em outras aplicações industriais.

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 5 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2006025	25	35	13.10
2006030	30	40	15.11
2006035	35	45	15.38
2006038	38	48	15.93
2006040	40	50	17.03
2006045	45	55	19.07
2006051	51	61	21.25
2006055	55	66	23.10
2006060	60	71	25.62
2006065	65	76	29.75

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2006070	70	82	30.70
2006076	76	88	34.51
2006080	80	92	36.24
2006090	90	104	42.44
2006102	102	116	49.84
2006110	110	124	55.98
2006120	120	134	64.79
2006125	125	142	73.74
2006152	152	170	97.25
2006203	203	224	152.86



## Sodispir 10 | Grupo: 2010

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para sucção e descarga de água na agricultura, nas minas, em obras públicas e em outras aplicações industriais.

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 10 Bar

(Por Encomenda)

# Água Quente – Vapor



## Sodisol | Grupo: 1315

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado no abastecimento de água na agricultura, na indústria, em obras públicas, etc.

**Temperatura:** -25°C | +100°C

**Stock:** 25 e 50 metros.

**Pressão de serviço:** 15 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1315012	12	18	3.99
1315015	15	21	4.86

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1315019	19	26	5.65
1315025	25	33	7.52



## Sodivap 170°C | Grupo: 1306

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de vapor saturado até 170°.

**Temperatura:** -40°C | +170°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 7 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1306010	10	21	10.08
1306013	13	23	11.24
1306015	15	26	11.79
1306019	19	31	14.50
1306025	25	40	17.12
1306032	32	47	21.03

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1306035	35	51	25.73
1306038	38	54	26.55
1306040	40	56	27.36
1306050	50	69	36.42
1306063	63	81	48.92
1306070	70	87	50.73



## Sodivap 210°C | Grupo: 1317

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de vapor de água saturado e sobreaquecido em processos industriais, agrícolas e petroquímicos de alta responsabilidade.

**Temperatura:** -40°C | +210°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 17 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1317013	13	25	16.11
1317016	16	27	18.69
1317019	19	32	23.47
1317025	25	38	27.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1317032	32	46	40.41
1317038	38	52	48.02
1317051	51	67	57.36
1317063	63	81	62.50



# Água Quente – Vapor



## Radiaflex | Grupo: 1304

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de líquidos no processo de arrefecimento de motores.

**Temperatura:** -40°C | +100°C

**Stock:** 40 metros.

**Pressão de serviço:** 3 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1304010	10	17	7.78
1304013	13	20	8.34
1304015	15	22	8.56
1304016	16	22	8.65
1304018	18	24	9.30
1304020	20	26	10.24
1304022	22	28	10.44
1304025	25	32	11.30
1304028	28	36	11.79
1304030	30	38	12.39
1304032	32	40	12.67
1304035	35	43	13.27
1304038	38	47	13.86
1304040	40	49	14.70

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1304042	42	51	15.08
1304045	45	54	16.31
1304050	50	60	18.40
1304055	55	65	19.70
1304060	60	70	23.20
1304063	63	73	24.23
1304070	70	81	26.80
1304076	76	86	28.53
1304080	80	92	30.17
1304085	85	95	33.20
1304090	90	102	33.74
1304100	100	113	40.16
1304110	110	123	59.16



## Flamme 10V | Grupo: 1010V

**Utilização:** Tubo de borracha com protecção de fibra de vidro utilizado nos circuitos de refrigeração da indústria de vidro, fundição, etc.. Resistente à projecção de metal em fusão.

**Temperatura:** -35°C | +120°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 10 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1010V013	13	23	25.34
1010V016	16	26	25.67
1010V019	19	30	28.17
1010V022	22	32	32.00
1010V025	25	36	34.50
1010V030	30	42	38.17
1010V032	32	46	42.84
1010V035	35	49	46.17

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1010V040	40	54	56.84
1010V045	45	60	54.17
1010V051	51	66	69.50
1010V060	60	75	86.84
1010V070	70	90	111.00
1010V076	76	95	123.34
1010V102	102	124	145.84
1010V125	125	148	235.84

# Abrasivos



## Sablage | Grupo: 1710

**Utilização:** Tubo de borracha muito resistente utilizado para promover a circulação de produtos abrasivos.

**Temperatura:** -25°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 10 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1710013	13	27	9.59
1710016	16	30	10.67
1710019	19	33	11.79
1710025	25	39	13.39
1710030	30	46	17.85
1710032	32	48	18.02
1710035	35	51	21.22
1710038	38	54	21.87

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1710040	40	60	25.80
1710050	50	70	32.84
1710060	60	80	39.90
1710065	65	85	43.12
1710070	70	94	51.25
1710076	76	100	55.62
1710100	100	120	78.55



## Beton-Cord 20 | Grupo: 1720

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de produtos abrasivos húmidos.

**Temperatura:** -25°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros

**Pressão de serviço:** 20 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1720019	19	31	11.99
1720025	25	37	13.84
1720032	32	44	15.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1720065	65	85	39.34
1720090	90	112	68.66
1720102	102	132	85.63



## Beton-Cord 40 | Grupo: 1740

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de produtos abrasivos húmidos.

**Temperatura:** -25°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 40 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1740019	19	31	13.57
1740025	25	37	14.20

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1740035	35	48	18.47
1740050	50	68	31.79

# Abrasivos



## Depotage Granules | Grupo: 1704

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na descarga de produtos secos, granulados de plásticos, etc.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 5 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1704090	90	100	33.18

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1704110	110	120	40.55



## Ciment | Grupo: 1705

**Utilização:** Tubo de borracha tipo manga utilizado na descarga em cisternas de cimento seco e produtos abrasivos secos.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 5 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1705080	80	96	29.20
1705090	90	100	29.72

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1705100	100	113	39.99
1705110	110	120	40.27



## Aspirair | Grupo: 2703

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado na aspiração de partículas e pó abrasivo seco.

**Temperatura:** -20°C | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2703040	40	47	26.00
2703045	45	52	28.67
2703050	50	57	30.84
2703060	60	67	35.17
2703065	65	72	38.67
2703070	70	78	40.00
2703075	75	84	43.39

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2703080	80	89	47.42
2703090	90	99	52.19
2703102	102	111	57.72
2703110	110	120	73.17
2703125	125	135	80.82
2703150	150	160	92.54

# Abrasivos



## Abrasif S-5 | Grupo: 2705

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e circulação de produtos abrasivos secos (areia, cascalho, pós, etc.).

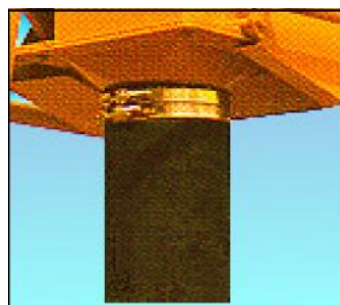
**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 6 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2705040	40	55	27.07
2705050	50	65	32.60
2705060	60	76	36.99
2705065	65	81	40.97
2705070	70	85	44.65
2705075	75	90	45.45

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2705080	80	97	49.94
2705090	90	109	58.14
2705100	100	120	73.49
2705110	110	130	87.37
2705125	125	149	99.10
2705150	150	174	162.69



## Goulottes A.A | Grupo: 1701

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado no transporte por gravidade de saibro, gravilha, betão, etc..

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Pressão de serviço:** 5 Bar

**Stock:** 1 a 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1701102	102	109	36.00
1701152	152	160	50.42
1701203	203	210	79.17

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1701254	254	261	101.66
1701305	305	312	175.00



## Balayeuse | Grupo: 2701

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na sucção de folhas por aspiradores móveis, em vias públicas, espaços industriais, aeroportos, etc..

**Temperatura:** -40°C | +70°C

**Stock:** 1 a 10 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2701152	152	-	376.00
2701170	170	-	381.67
2701200	200	-	400.00
2701220	220	-	455.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2701250	250	-	476.60
2701280	280	-	541.67
2701300	300	-	633.00
2701354	354	-	-

# Ar Comprimido



## Sodigom Jaune | Grupo: 1020J

**Utilização:** Mangueira flexível especialmente concebida para a circulação de ar comprimido em obras públicas, minas, pedreiras, etc.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Stock:** 60 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1020J019	19	23.6	8.45
1020J025	25	29.6	9.66

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1020J045	45	50	12.39
1020J051	51	56.4	13.01



## A. Air 15 | Grupo: 1215

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de ar comprimido; em trabalhos duros de irrigação, como alimentação de canhões de água; em minas; etc.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 15 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1215030	30	41	13.48
1215032	32	43	14.33
1215035	35	46	15.10
1215038	38	50	18.00
1215040	40	52	18.34
1215045	45	60	23.25
1215050	50	65	25.10
1215055	55	70	30.17

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1215060	60	74	31.44
1215065	65	80	37.10
1215070	70	89	38.22
1215075	75	91	41.07
1215080	80	96	43.02
1215090	90	106	44.90
1215102	102	116	51.20



## A. Air 20 | Grupo: 1215L

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de ar comprimido em compressores, ferramentas de ar, etc.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1215L006	6	12	1.70
1215L008	8	15	1.90
1215L010	10	17	2.30
1215L013	13	21	2.85

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1215L016	16	26	3.49
1215L019	19	29	3.88
1215L025	25	36	6.22

# Ar Comprimido



## Orotawa L 20 | Grupo: 081

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na condução de produtos fitossanitários em equipamentos de pulverização.

**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Stock:** 100 metros.

**Pressão de serviço:** 20 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
081006	6	11	1.62
081008	8	13	1.78

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
081010	10	15	2.15
081012	12	17	2.80



## Orotawa L 40 | Grupo: 082

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na condução de produtos fitossanitários em equipamentos de pulverização.

**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Stock:** 100 metros.

**Pressão de serviço:** 40 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
082008	8	14	2.18
082010	10	17	3.13

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
082012	12	19	3.87



## Orotawa L 80 | Grupo: 083

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na condução de produtos fitossanitários em equipamentos de pulverização.

**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Stock:** 100 metros.

**Pressão de serviço:** 80 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
083008	8	15	3.18
083010	10	17	3.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
083012	12	20	4.37



## Compress-Air | Grupo: 1221

**Utilização:** Tubo de borracha com fio de cobre anti-estático utilizado para promover a circulação de ar comprimido em ferramentas pneumáticas.

**Temperatura:** -25°C | +80°C

**Stock:** 40 metros.

**Pressão de serviço:** 20 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1221006	6	12	2.03
1221008	8	15	2.15

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1221010	10	18	2.85
1221012	12	20	4.27

# Ar Comprimido



## Rylsol Martillo | Grupo: 080

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de ar em martelos pneumáticos em obras públicas.

**Temperatura:** -20°C | +70°C

**Stock:** 100 metros.

**Pressão de serviço:** 20 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
080013	13	21	2.85
080015	15	25	3.49

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
080019	19	29	3.88
080025	25	35	6.22



## Vibraton | Grupo: 1230

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado em ferramentas de vibração de betão em obras públicas.

**Temperatura:** -40°C | +70°C

**Stock:** 20 metros.

**Pressão de serviço:** 30 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1230015	15	22	11.00
1230019	19	30	12.87

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1230025	25	36	14.84
1230030	30	39	16.10



## Steelcord | Grupo: 1240

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de ar em martelos pneumáticos em minas, pedreiras, obras públicas, etc.

**Temperatura:** -40°C | +90°C

**Stock:** 25 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 40 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1240013	13	26	11.55
1240019	19	32	16.37
1240025	25	38	21.24

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1240051	51	66	42.44
1240063	63	80	67.30
1240076	76	94	72.20



# Soldadura



## Soudure | Grupo: 1820 - 1821

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a passagem de oxigénio (1820), e acetileno (1821).

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Norma:** EN559



Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1820006	6	14	1.85
1820008	8	16	2.23
1820010	10	18	2.66

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1821006	6	14	1.85
1821008	8	16	2.23
1821010	10	18	2.66



## Double Soudure | Grupo: 1822

**Utilização:** Tubo de borracha duplo utilizado para promover a passagem de oxigénio e acetileno.

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Norma:** EN559

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1822006	6	14	3.77
1822008	8	16	4.48
1822010	10	18	5.18



## Cablex | Grupo: 1001

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na protecção de cabos eléctricos.

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1001025	25	28	7.84
1001028	28	31	8.17
1001035	35	39	9.00
1001038	38	42	9.20
1001040	40	44	9.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1001045	45	49	11.00
1001050	50	55	13.17
1001080	80	84	17.84
1001127	127	131	30.00



# Hidrocarbonetos



## Tenoil 10 | Grupo: 1910

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de derivados de petróleo com conteúdo máximo de aromáticos de 50% (gasolina, gasóleo, etc.).

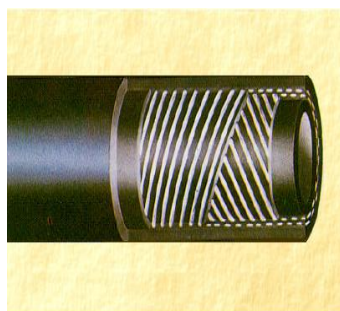
**Temperatura:** -25°C | +80°C

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1910006	6	13	3.27
1910008	8	15	3.55
1910010	10	17	3.99
1910013	13	21	5.25
1910015	15	23	6.42
1910019	19	28	8.17
1910025	25	34	11.87
1910030	30	41	17.27
1910032	32	43	18.67
1910035	35	48	20.75
1910038	38	50	22.67
1910040	40	54	24.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1910042	42	56	25.59
1910045	45	59	28.17
1910050	51	65	31.50
1910055	55	69	35.57
1910060	60	74	37.69
1910065	65	80	50.17
1910070	70	86	53.75
1910076	76	92	56.67
1910080	80	99	57.60
1910090	90	106	64.80
1910100	100	118	70.00



## 2TE | Grupo: 2TE

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na circulação sob pressão de fluídos hidráulicos, gasolina, água e ar.

**Temperatura:** -40°C | +100°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2TE006	6	13	7.00
2TE008	8	15	7.92
2TE010	10	17	8.75
2TE013	13	20	10.67

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2TE016	16	24	15.17
2TE019	19	27	19.00
2TE025	25	34	25.50
2TE032	32	42	33.34

Ø Int. (mm)	6	8	10	13
P.S. Bar	75	68	63	58

Ø Int. (mm)	16	19	25	32
P.S. Bar	50	45	40	35

# Hidrocarbonetos



## Aspiroil | Grupo: 2910

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e descarga de derivados de petróleo com conteúdo máximo de aromáticos de 50%.

**Temperatura:** -30°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2910019	19	31	17.00
2910025	25	35	19.10
2910030	30	41	20.20
2910032	32	43	22.00
2910035	35	46	22.34
2910038	38	51	22.75
2910040	40	52	23.20
2910042	42	53	23.42
2910045	45	59	24.92
2910050	50	61	29.67

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2910055	55	67	35.34
2910060	60	71	36.84
2910063	63	76	43.20
2910070	70	86	46.60
2910076	76	91	49.20
2910080	80	96	53.84
2910090	90	106	66.92
2910100	100	114	82.27
2910125	125	145	108.92
2910150	150	168	163.09



## Sae 100 R4 | Grupo: 2904

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a sucção e circulação de óleos hidráulicos segundo a norma SAE 100 R4.

**Temperatura:** -40°C | +100°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2904019	19	29	17.67
2904025	25	35	19.99
2904032	32	43	22.07
2904038	38	49	23.94

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2904050	50	63	30.72
2904063	63	75	44.64
2904076	76	89	51.44
2904102	102	116	70.00

Ø Int. (mm)	19	25	32	38
P.S. Bar	21	17	14	10

Ø Int. (mm)	50	63	76	102
P.S. Bar	7	4	4	2



## Sany-Boat | Grupo: 2500

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na ligação de tanques biológicos e bombas de esgoto em pequenas embarcações.

**Temperatura:** -30°C | +80°C

**Stock:** 20, 40 e 60 metros.

**Pressão de serviço:** 7 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2500025	25	35	37.67
2500038	38	48	38.55

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2500050	50	60	47.14
2500060	60	70	60.94



## Special Echappment | Grupo: 2905B

**Utilização:** Tubo ondulado de borracha com espiral em aço utilizado em equipamentos de gás, diesel e gasolina em embarcações.

**Temperatura:** -30°C | +100°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 3 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2905B040	40	50	24.00
2905B045	45	55	25.70
2905B051	51	61	28.80
2905B054	54	63	30.40
2905B060	60	70	32.00
2905B063	63	73	33.10

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2905B076	76	86	40.00
2905B090	90	101	45.60
2905B102	102	113	54.80
2905B105	105	116	58.00
2905B127	127	139	78.00
2905B152	152	165	100.00



## Carbopomp | Grupo: 2911

**Utilização:** Tubo ondulado de borracha com espiral em aço utilizado para promover a passagem de hidrocarbonetos com conteúdo máximo de aromáticos de 60%.

**Temperatura:** -25 | +70°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 8 Bar



Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2911038	38	54	51.20
2911051	51	62	53.60

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2911053	53	64	65.00

# Alimentar



## Lavapress | Grupo: 1308L

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a circulação de água quente em lavagem de solos na indústria alimentar.

**Temperatura:** -30°C | +120

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1308L013	13	21	5.43
1308L016	16	26	6.17

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1308L019	19	31	7.12
1308L025	25	37	10.98



## Farine | Grupo: 1505

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado para promover a descarga de produtos alimentares na forma de pó, farinha, granulados, etc.

**Temperatura:** -20°C | +70°C

**Pressão de serviço:** 5 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1505090	90	100	40.63
1505100	100	110	50.54

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
1505110	110	120	52.67



## Lactaspres – H.F. | Grupo: 2506

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e descarga de produtos lácteos.

Produzido de acordo com as normas europeias FDA, certificado F12 RAL.

**Temperatura:** -20°C | +70°C

**Esterilização:** a 100°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Pressão de serviço:** 6 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2506032	32	42	33.67
2506038	38	45	34.20
2506040	40	50	36.25
2506051	51	62	43.50

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2506053	53	63	45.00
2506063	63	75	55.00
2506070	70	82	61.87
2506076	76	88	64.45

# Alimentar



## Alcoli – Vrac – H.F. | Grupo: 2510

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e descarga de água, vinho (% máx. álcool: 92%), sucos, óleos vegetais, gorduras, leite, produtos lácteos, etc.

Cumpra as normas europeias FDA, certificado F12 RAL.

**Temperatura:** -20°C | +80°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Esterilização:** a 120°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2510025	25	37	28.50
2510032	32	44	36.77
2510038	38	52	39.00
2510040	40	54	40.50
2510045	45	59	44.70
2510051	51	65	49.50
2510053	53	67	53.27

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2510060	60	76	57.77
2510063	63	79	63.00
2510070	70	86	72.00
2510076	76	92	85.50
2510090	90	108	94.50
2510102	102	122	124.50



## Cantina | Grupo: 2511

**Utilização:** Tubo de borracha utilizado na aspiração e circulação de água potável, álcool máx. 92%, sumos de frutas, óleos vegetais, gorduras alimentares e produtos lácteos.

**Temperatura:** -20°C | +90°C

**Stock:** 20 a 40 metros.

**Esterilização:** a 130°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2511038	38	56	66.00
2511040	40	58	68.67
2511051	51	70	81.09

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2511053	53	72	86.00
2511076	76	96.5	119.30



## Blue - Flex | Grupo: 2509

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em P.E. utilizado na aspiração e circulação de produtos lácteos, vinho, cerveja e diversos produtos químicos.

**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Stock:** 20 e 40 metros.

**Picos de Temperatura:** até 120°C

**Pressão de serviço:** 8 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2509032	32	41.8	25.84
2509035	35	43.8	27.34
2509040	40	48.6	30.25
2509045	45	54.6	36.17
2509050	50	63.5	44.67
2509055	55	66.0	48.34
2509060	60	74.5	60.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2509065	65	79.0	63.34
2509070	70	83.4	66.67
2509075	75	91.7	71.67
2509080	80	93.0	79.17
2509090	90	103.5	90.00
2509100	100	120.0	101.67

# Químicos



## Sodacid | Grupo: 2811

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e descarga de produtos químicos e ácidos (há que atentar a concentração dos mesmos).

**Temperatura:** -40°C | +100°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2811019	19	31	18.59
2811025	25	37	21.20
2811030	30	43	24.03
2811038	38	50	29.73
2811040	40	53	31.85

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2811045	45	57	36.52
2811050	50	64	48.21
2811063	63	77	55.35
2811076	76	87	76.73
2811100	100	118	103.58



## Sodichem XL - PE | Grupo: 2816

**Utilização:** Tubo de borracha com espiral em aço utilizado para promover a sucção e descarga de substâncias/produtos na indústria química e de cosméticos.

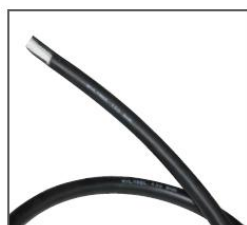
**Temperatura:** -20°C | +100°C

**Pressão de serviço:** 16 Bar

**Stock:** 20 e 40 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2816013	13	24	23.50
2816019	19	30	28.92
2816025	25	37	44.77
2816032	32	45	46.04
2816038	38	50	49.39
2816040	40	54	55.70

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
2816051	51	63	70.77
2816070	70	84	92.50
2816076	76	89	132.84
2816090	90	105	146.20
2816102	102	118	177.00



## Ryltrel 100 | Grupo: 085

**Utilização:** Tubo composto à base de termo polímeros com interior em poliamida (PA) utilizado na pulverização, a alta pressão, de produtos químicos, tintas e dissolventes.

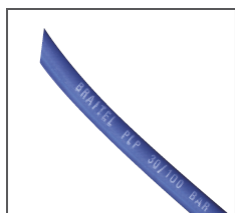
**Temperatura:** -20°C | +65°C

**Pressão de serviço:** 100 Bar

**Stock:** 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
085006	6	14	4.60
085008	8	16	5.28
085010	10	18	6.24

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
085012	12	21	7.82
085016	16	24	10.63



## Braitel PLP | Grupo: 086

**Utilização:** Tubo em poliuretano com interior em poliamida (PA) utilizado em equipamentos de pintura, a baixa pressão, com dissolventes muito agressivos (tipo MEC).

**Temperatura:** -40°C | +100°C

**Pressão de serviço:** 30 Bar

**Stock:** 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
086006	6.3	10	5.65
086008	8	13	6.28

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Preço (€/m)
086010	10	15	7.99



# Acoplamentos



**Storz**



**Kamlock**



**Guillemin**



**ITT**

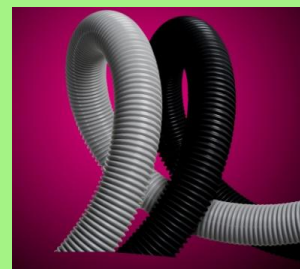


**Válvulas**



**Bauer**

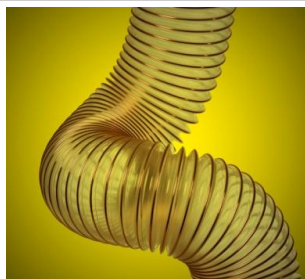
**Preços sob consulta**



**| Tubos e Mangueiras em PVC – PU |**



# Ar/Ventilação



## Poliuretano Flex | Grupo: 051

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração e ventilação de fumos ou gases.

**Temperatura:** -35°C | +85°C

**Stock:** 10 e 20 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
051040E	40	6.76
051045E	45	6.80
051051E	51	6.88
051060E	60	9.64
051070E	70	10.00
051076E	76	10.08
051080E	80	11.27
051090E	90	13.11
051102E	102	13.91
051110E	110	18.20
051120E	120	19.06

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
051127E	127	20.00
051130E	130	20.60
051140E	140	23.60
051152E	152	24.02
051160E	160	25.80
051180E	180	29.80
051203E	203	30.41
051254E	254	45.96
051305E	305	48.23
051354E	354	58.81
051406E	406	64.44



## Superflex | Grupo: 056

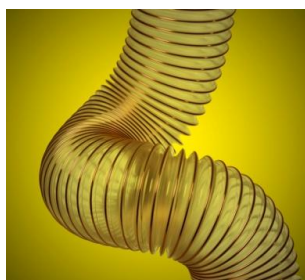
**Utilização:** Tubo utilizado em sistemas de ventilação de secadores e extractores de ar de autocaravanas.

**Temperatura:** -5°C | +80°C

**Stock:** 3 e 6 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
056090E	90	2.96
056102E	102	3.08
056110E	110	3.40

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
056125E	125	3.68
056150E	150	4.80



## Poliuretano Flex "M" | Grupo: 050

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração de produtos abrasivos na indústria e na agricultura.

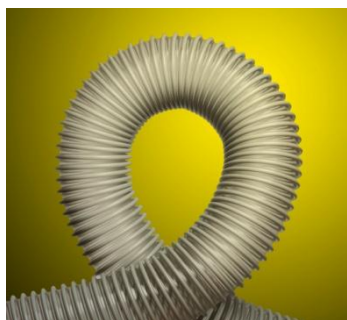
**Temperatura:** -35°C | +85°C

**Stock:** 10 e 20 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
050040E	40	7.44
050045E	45	7.62
050051E	51	7.75
050060E	60	10.85
050070E	70	11.00
050076E	76	11.34
050080E	80	12.68
050090E	90	14.75
050102E	102	15.64
050110E	110	20.40
050120E	120	21.44

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
050127E	127	23.00
050130E	130	23.17
050140E	140	26.20
050152E	152	27.02
050160E	160	29.02
050180E	180	30.74
050203E	203	34.20
050254E	254	51.69
050305E	305	54.24
050356E	356	64.10
050406E	406	79.34

# Ar/Ventilação



## Espiro P.U. | Grupo: 052

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração ou condução de pó, aparas de madeira e outros materiais abrasivos; na ventilação e promoção da passagem de ar e de substâncias reactivas.

**Temperatura:** -35°C | +85°C

**Stock:** 20 e 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
052025E	25	4.05
052030E	30	4.21
052032E	32	4.97
052040E	40	5.43
052045E	45	6.20
052050E	50	6.44
052060E	60	9.42
052070E	70	10.87
052075E	75	13.80
052080E	80	14.01
052090E	90	16.20
052102E	102	16.47

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
052110E	110	18.47
052120E	120	20.01
052125E	125	21.26
052130E	130	23.00
052140E	140	23.18
052150E	150	28.28
052160E	160	38.00
052180E	180	38.75
052200E	200	43.24
052250E	250	71.89
052300E	300	87.20



## Espiro P.U. Anti Estático | Grupo: 053

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração e impulsão de materiais abrasivos e na ventilação e condução de ar, pó, gás, e fumos. Elimina a carga de electricidade estática ligando o fio de cobre ao cabo de terra.

**Temperatura:** -20°C | +80°C

**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
053032E	32	7.36
053038E	38	9.87
053040E	40	10.47
053045E	45	12.17
053050E	50	14.44
053060E	60	17.81
053070E	70	19.40
053075E	75	21.24
053080E	80	22.76
053090E	90	25.76
053102E	102	28.84

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
053110E	110	34.40
053120E	120	38.16
053125E	125	38.47
053130E	130	38.74
053140E	140	41.97
053150E	150	48.50
053160E	160	57.54
053180E	180	67.20
053200E	200	70.60
053250E	250	105.87
053300E	300	128.34

# Ar/Ventilação



## Transair | Grupo: 042

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a ventilação industrial de ar carregado de substâncias abrasivas e reactivas; a aspiração, condução e impulsão de gases e fumos (pó, serrim, fibras, ...).

**Temperatura:** -20°C | +80°C

**Stock:** 10, 20, 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
042015E	15	1.98
042020E	20	2.04
042025E	25	2.18
042030E	30	2.82
042032E	32	3.20
042035E	35	3.32
042040E	40	3.47
042045E	45	4.60
042050E	50	4.70
042060E	60	5.00
042065E	65	6.00
042070E	70	6.43
042075E	75	6.80
042080E	80	7.62

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
042090E	90	8.50
042102E	102	9.95
042110E	110	10.93
042120E	120	12.02
042125E	125	13.00
042130E	130	13.35
042140E	140	14.65
042150E	150	16.39
042160E	160	22.00
042180E	180	23.58
042200E	200	24.99
042250E	250	29.77
042300E	300	34.52



## Extraflex | Grupo: 054

**Utilização:** Tubo para utilização em condutas de ar quente e frio, e para promover a aspiração de gases de soldadura e fumos.

**Temperatura:** -20°C | +100°C

**Stock:** 10 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
054040E	40	6.60
054050E	50	7.90
054060E	60	9.37
054070E	70	10.00
054076E	76	11.23
054080E	80	12.02
054090E	90	12.83
054102E	102	16.92
054110E	110	17.98
054120E	120	19.71
054127E	127	20.20
054130E	130	21.60
054140E	140	23.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
054152E	152	24.43
054160E	160	26.60
054180E	180	28.10
054203E	203	30.54
054228E	228	31.90
054254E	254	39.80
054280E	280	41.30
054305E	305	49.90
054356E	356	60.70
054406E	406	65.60
054500E	500	-
054550E	550	-
054600E	600	-

# Ar/Ventilação



## Rylflex Silicone | Grupo: 062

**Utilização:** Tubo utilizado para promover o transporte de gases e ar quente, na secagem de granulados e na indústria cerâmica, automóvel, etc..

**Temperatura:** -60°C | +250°C

**Stock:** 4, 6 e 10 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
062038	38	27.12
062041	41	27.24
062044	44	27.43
062051	51	32.04
062055	55	32.70
062060	60	34.45
062063	63	35.50
062065	65	36.16
062070	70	38.29
062080	80	40.37
062089	89	44.83
062102	102	49.19
062110	110	54.08
062114	114	56.36

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
062120	120	58.32
062121	121	58.63
062127	127	60.73
062130	130	62.55
062140	140	66.79
062150	150	72.53
062160	160	79.03
062165	165	80.93
062180	180	89.74
062203	203	101.28
062229	229	112.30
062254	254	124.22
062305	305	173.35



## Espiropreno | Grupo: 055

**Utilização:** Tubo utilizado na indústria automóvel, química e de ar condicionado, para promover a aspiração de gases e fumos quentes, provenientes de soldaduras e motores.

**Temperatura:** -40°C | +135°C

**Stock:** 10 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
055040E	40	7.95
055045E	45	8.43
055051E	51	8.90
055060E	60	9.20
055070E	70	10.88
055075E	75	11.90
055080E	80	12.10
055090E	90	13.12
055102E	102	16.73
055110E	110	19.49
055120E	120	20.66
055127E	127	24.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
055130E	130	25.07
055140E	140	28.28
055152E	152	29.08
055160E	160	32.24
055180E	180	32.88
055203E	203	35.11
055254E	254	49.52
055305E	305	58.00
055356E	356	67.00
055406E	406	75.04
055500E	500	99.20
055600E	600	103.34

# Jardim



## Espirojardim | Grupo: 201

**Utilização:** Tubo utilizado na jardinagem, horticultura e floricultura.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 8 Bar

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/Un)
201015015E	15 m – 15	13.05
201015025E	25 m – 15	19.60



## Flexijardim | Grupo: 212

**Utilização:** Tubo utilizado na jardinagem e no transporte de água em geral.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 15, 25 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
212015	15 – 5/8"	0.79
212019	19 – 3/4"	1.12

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
212025	25 – 1"	1.65
212032	32 – 1 1/4"	2.50



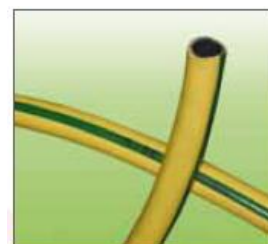
## Flexitop N | Grupo: 202 Flexitop AM | Grupo: 202

**Utilização:** Tubo utilizado na construção civil, indústria e agricultura.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 25 e 50 metros.



Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
202019	19 – 3/4"	1.27
202025	25 – 1"	1.81

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
202032	32 – 1 1/4"	2.98



## Super Top 30 | Grupo: 203

**Utilização:** Tubo utilizado na jardinagem e no transporte de água em geral.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 10 Bar

**Stock:** 25 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
203015E	15 – 5/8"	1.18
203019E	19 – 3/4"	1.55

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
203025E	25 – 1"	2.41

# Líquidos



## Transliquid | Grupo: 010

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de água potável, e outros líquidos com electro e motobombas..

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 25 e 50 metros.



Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
010015E	15	2.20
010020E	20	2.91
010025E	25	3.49
010030E	30	4.06
010032E	32	4.38
010035E	35	4.76
010038E	38	5.05
010040E	40	5.22
010042E	42	5.28
010050E	50	6.36
010055E	55	6.76
010060E	60	8.21

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
010065E	65	8.64
010070E	70	10.30
010075E	75	11.32
010080E	80	12.38
010090E	90	14.40
010100E	100	17.20
010110E	110	16.50
010120E	120	19.50
010125E	125	23.37
010140E	140	35.00
010150E	150	35.67
010200E	200	56.70



## Transliquid P.U. | Grupo: 012

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de líquidos com grande teor abrasivo (gravilha, barro, areia, etc.).

**Temperatura:** -20°C | +80°C

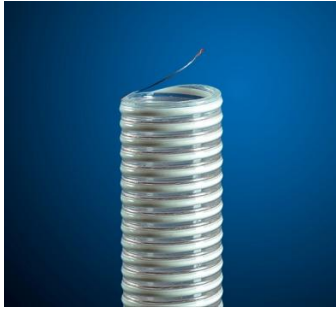
**Stock:** 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
012020E	20	4.25
012025E	25	4.80
012030E	30	5.90
012040E	40	6.78
012045E	45	8.53
012050E	50	9.67
012055E	55	10.69
012060E	60	11.73

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
012065E	65	13.66
012070E	70	14.98
012075E	75	17.25
012080E	80	19.81
012090E	90	21.87
012100E	100	25.00
012110E	110	35.64
012150E	150	45.34



# Líquidos



## Transliquid Anti estático P.U. | Grupo: 013

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de líquidos com grande teor de abrasão e elevada carga de electricidade estática.

**Temperatura:** -20°C | +80°C

**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
013030E	30	10.33
013032E	32	11.24
013035E	35	13.54
013040E	40	14.47
013045E	45	15.44
013050E	50	16.37
013055E	55	17.47
013060E	60	18.34

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
013063E	63	19.80
013070E	70	25.20
013075E	75	26.44
013080E	80	28.57
013090E	90	34.60
013100E	100	36.57
013110E	110	39.10
013150E	150	62.06



## Transliquid Anti Estático | Grupo: 015

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de água e outros líquidos alimentares com baixo teor de gordura.

**Temperatura:** -10°C | +80°C

**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
015030E	30	5.72
015032E	32	6.77
015035E	35	8.48
015038E	38	7.45
015040E	40	9.40
015045E	45	11.68
015050E	50	13.60
015055E	55	14.56
015060E	60	15.76
015065E	65	17.92

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
015070E	70	20.16
015075E	75	21.85
015080E	80	25.12
015090E	90	28.75
015100E	100	32.20
015110E	110	-
015125E	125	-
015140E	140	-
015150E	150	-
015200E	200	-

# Líquidos



## Flexmédia | Grupo: 019

**Utilização:** Tubo de sucção média para o transporte de água doce e salgada, soluções químicas e sólidos abrasivos.

**Temperatura:** -10°C | +55°C

**Stock:** 25 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
019025V	25	5.76
019035V	35	7.09
019042V	42	8.33
019053V	53	10.93
019065V	65	15.44

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
019078V	78	18.02
019105V	105	27.01
019120V	120	32.04
019150V	150	48.77



## Transfort Gris | Grupo: 014

**Utilização:** Tubo de sucção pesada para o transporte de água e outros líquidos, bem como, para o transporte pneumático de sementes, cereais e outros sólidos abrasivos.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 20, 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
014025E	25	5.75
014035E	35	6.30
014040E	40	6.90
014042E	42	7.40
014045E	45	8.13
014050E	50	9.00
014055E	55	9.71
014060E	60	13.00
014065E	65	13.72
014070E	70	15.80
014075E	75	16.02
014080E	80	16.20

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
014090E	90	23.60
014100E	100	24.00
014105E	105	25.20
014110E	110	27.90
014120E	120	28.48
014125E	125	34.80
014130E	130	36.18
014150E	150	46.87
014200E	200	86.13
014250E	250	113.55
014300E	300	154.92



# Líquidos



## Transfort Super Elastic | Grupo: 016

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de líquidos na indústria e agricultura, especialmente recomendado para utilização em cisternas móveis.

**Temperatura:** -25°C | +60°C

**Stock:** 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
016040E	40	9.17
016045E	45	10.03
016050E	50	10.75
016060E	60	14.24
016063E	63	15.84
016070E	70	16.97
016075E	75	17.83
016080E	80	18.50

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
016090E	90	24.04
016102E	102	27.06
016105E	105	29.80
016110E	110	31.70
016120E	120	35.30
016125E	125	40.90
016150E	150	54.14
016200E	200	91.55



## Transfort P.U. | Grupo: 017

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e transporte de materiais abrasivos, como areia, gravilha, cimento e outras substâncias de forte grau de abrasão.

**Temperatura:** -25°C | +60°C

**Stock:** 10, 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
017050E	50	15.20
017060E	60	17.40
017063E	63	18.00
017070E	70	19.07
017076E	76	22.02
017080E	80	23.92

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
017090E	90	26.57
017102E	102	34.37
017110E	110	36.99
017127E	127	39.90
017152E	152	68.24
017203E	203	112.00

# Líquidos



## Oilflex Anti Estático | Grupo: 022

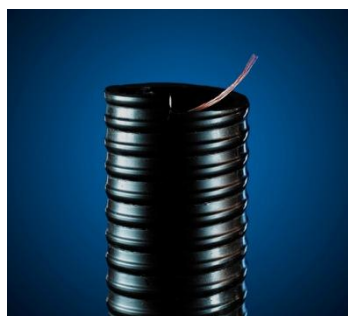
**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e condução de óleos vegetais, azeite, hidrocarbonetos e outros produtos químicos.

**Temperatura:** -5°C | +60°C

**Stock:** 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
022025E	25	9.13
022030E	30	9.58
022035E	35	9.72
022040E	40	9.85
022045E	45	11.59
022050E	50	14.53
022060E	60	18.56

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
022065E	65	19.77
022070E	70	21.80
022075E	75	22.95
022080E	80	25.48
022090E	90	30.15
022100E	100	36.09
022110E	110	42.10



## Espirofuel Anti Estático | Grupo: 025

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a sucção e impulsão de produtos petrolíferos e seus derivados, produzido para potenciar uma especial estabilidade perante hidrocarbonetos, gasolina e gasóleo.

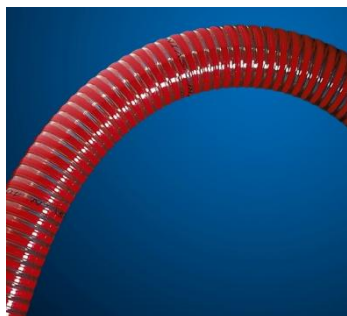
**Temperatura:** -15°C | +60°C

**Stock:** 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
025025E	25	7.50
025030E	30	9.28
025035E	35	10.23
025040E	40	11.59
025045E	45	13.63

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
025050E	50	16.37
025060E	60	21.82
025065E	65	24.28
025070E	70	25.92
025075E	75	27.27

# Líquidos



## Transvin | Grupo: 026

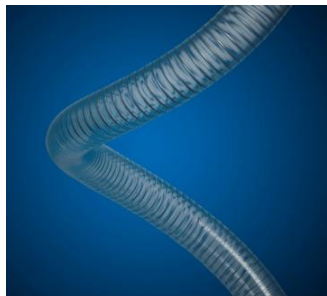
**Utilização:** Tubo utilizado para promover a condução e trasfega de produtos alimentares, como vinho, cerveja, mosto, vinagre e álcoois até 28°.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 30 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
026020E	20	4.18
026025E	25	5.64
026030E	30	6.42
026032E	32	6.90
026035E	35	7.11
026038E	38	7.35
026040E	40	7.54
026045E	45	8.82
026050E	50	10.25
026055E	55	12.00

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
026060E	60	13.90
026065E	65	14.20
026070E	70	15.94
026075E	75	17.19
026080E	80	17.93
026090E	90	19.67
026100E	100	26.03
026110E	110	29.70
026120E	120	32.84
026125E	125	36.20



## Transmetal | Grupo: 027

**Utilização:** Tubo reforçado com uma espiral em aço utilizado para promover o transporte pneumático de líquidos de baixo teor em gordura, líquidos alimentares e álcoois até 28°C, através de bombas em vácuo, máquinas de limpeza, máquinas agrícolas e de irrigação.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 20, 30 e 50 metros

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
027010E	10	2.79
027012E	12	2.85
027013E	13	3.02
027016E	16	3.60
027020E	20	4.25
027025E	25	4.69
027030E	30	5.72
027032E	32	6.39
027035E	35	7.12
027038E	38	7.98
027040E	40	8.00
027042E	42	9.30
027045E	45	9.42
027050E	50	10.96

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
027055E	55	13.90
027060E	60	13.97
027065E	65	16.48
027070E	70	16.76
027075E	75	18.86
027080E	80	20.75
027090E	90	23.63
027100E	100	29.06
027105E	105	35.42
027110E	110	37.00
027120E	120	37.29
027125E	125	39.73
027150E	150	53.38

# Líquidos



## Agroflat SL | Grupo: 390

**Utilização:** Mangueira utilizada nas condutas de rega gota a gota e para promover a condução de água a baixas pressões.

**Temperatura:** -10°C | +55°C

**Stock:** 25, 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
390040	40	2.11
390050	50	2.64
390063	63	3.15
390070	70	3.58
390075	75	3.71

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
390090	90	4.83
390100	100	5.37
390110	110	6.77
390125	125	8.87
390150	150	10.30



## Agriflat | Grupo: 391

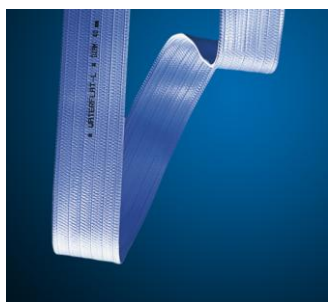
**Utilização:** Mangueira utilizada para promover o transporte de água potável e líquidos em geral na indústria, e a condução de fertilizantes na agricultura.

**Temperatura:** -10°C | +55°C

**Stock:** 25 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
391038H	38 - 1 1/4"	2.65
391045H	45 - 1 1/2"	2.81

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
391055H	55 - 2"	3.48



## Waterflat L | Grupo: 391

**Utilização:** Mangueira utilizada para promover o transporte de água potável e líquidos em geral na indústria, e a condução de fertilizantes na agricultura.

**Temperatura:** -10°C | +55°C

**Stock:** 25 e 50 metros.

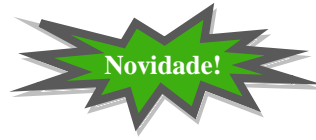
Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
391030E	30	2.19
391035E	35	2.53
391040E	40	2.73
391045E	45	2.81
391050E	50	3.12

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
391055E	55	3.48
391063E	63	3.90
391070E	70	4.97
391075E	75	5.22
391080E	80	5.67

# Líquidos



## Ecoflat | Grupo: 392



**Utilização:** Mangueira utilizada na irrigação e transporte de água na agricultura e na circulação de líquidos em geral na indústria.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 50 e 100 metros.



Sem Ftalatos  
Sem Plastificantes

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
392040E	40	4.08
392045E	45	5.09
392050E	50	5.86
392063E	63	6.00
392070E	70	6.53
392075E	75	8.39
392080E	80	9.45

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
392090E	90	10.25
392100E	100	11.75
392110E	110	13.11
392125E	125	16.47
392150E	150	18.89
392200E	200	26.59



## Waterflat M | Grupo: 393

**Utilização:** Mangueira utilizada na irrigação e transporte de água na agricultura e na circulação de líquidos na indústria.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
393025E	25	2.57
393030E	30	2.98
393035E	35	3.57
393040E	40	3.66
393045E	45	4.04
393050E	50	4.43
393055E	55	4.76
393063E	63	5.18
393070E	70	6.58

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
393075E	75	7.68
393080E	80	7.88
393090E	90	9.00
393100E	100	9.83
393110E	110	11.06
393125E	125	13.78
393150E	150	18.35
393200E	200	28.08



## Agroflat H | Grupo: 394

**Utilização:** Mangueira utilizada na irrigação e transporte de água na agricultura e na circulação de líquidos em geral na indústria.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
394025	25	2.65
394045	45	4.33
394050	50	5.09
394060	60	6.29

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
394070	70	7.48
394075	75	9.64
394100	100	14.79
394150	150	28.43

# Piscinas



## Hidrotubo | Grupo: 047

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a circulação de água em piscinas e banheiras de hidromassagem, bem como, em instalações de ar condicionado.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Stock:** 25 e 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
047016E	13X16	1.30
047020E	16X20	1.37
047025E	20X25	1.93
047032E	26X32	2.42

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
047040E	34X40	3.61
047050E	43X50	3.70
047063E	55X63	5.31



## Transflot E.A. | Grupo: 046

**Utilização:** Tubo utilizado na limpeza de piscinas.

**Temperatura:** -25°C | +60°C

**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
046038E	38	3.80
046050E	50	4.76

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/cx)
096038008E	38-CX 8m	31.83
096038010E	38-CX 10m	39.15
096038012E	38-CX 12m	48.07
096038015E	38-CX 15m	59.42



## Espirokit Limpafundos | Grupo: 048

**Utilização:** Tubo utilizado na limpeza de fundos de piscinas.

**Temperatura:** -50°C | +60°C

**Stock:** 1 e 1.5 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/Un)
048038100E	38-1m	5.19

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/Un)
048038150E	38-1.50m	6.45

# Pressão



## Agripres 20 bar | Grupo: 224

**Utilização:** Tubo utilizado na pulverização agrícola.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
224008E	8	1.29



## Espiropres 40 bar | Grupo: 244

**Utilização:** Tubo utilizado na pulverização de insecticidas na agricultura e na condução de líquidos sob pressão através de compressores.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 40 Bar

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
244008E	8	1.17

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
244010E	10	1.39



## Espiropres 80 bar | Grupo: 254

**Utilização:** Tubo utilizado na pulverização de insecticidas na agricultura e na condução de líquidos sob pressão através de compressores.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 80 Bar

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
254008E	8	1.96

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
254010E	10	2.17



## Espiropres 20 bar | Grupo: 236

**Utilização:** Tubo utilizado na condução de ar comprimido.

**Temperatura:** -10°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 20 Bar

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
236006E	6	1.33
236008E	8	1.43
236010E	10	1.68
236012E	12	2.05

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
236016E	16	2.76
236019E	19	2.93
236025E	25	4.69



# Gás/Soldadura



## Espirogas Butano | Grupo: 189

**Utilização:** Tubo utilizado em aparelhos domésticos alimentados a gás butano.  
**Temperatura:** -10°C | +60°C      **Pressão de serviço:** 0,2 BAR  
**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
189008E	8	1.39
189009E	9	-



## Espirogas Propano | Grupo: 208

**Utilização:** Tubo utilizado em aparelhos domésticos alimentados a gás propano.  
**Temperatura:** -10°C | +60°C      **Pressão de serviço:** 20 BAR  
**Stock:** 25 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
208008E	8	3.31



## Oxigénio 20 bar | Grupo: 235

**Utilização:** Tubo utilizado na condução de oxigénio em soldaduras.  
**Temperatura:** -10°C | +60°C      **Pressão de serviço:** 20 Bar  
**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
235008E	8	1.63

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
235010E	10	1.86



## Acetileno 20 bar | Grupo: 234

**Utilização:** Tubo utilizado na condução de acetileno em soldaduras.  
**Temperatura:** -10°C | +60°C      **Pressão de serviço:** 20 Bar  
**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
234008E	8	1.63

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
234010E	10	1.86





## Alumínio Retractilado | Grupo: 02181

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração de fumos e gases do tipo doméstico e industrial e na ventilação em geral.

**Temperatura:** -5°C | +250°C

**Stock:** 1, 1.5 e 2 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
02181100	100 20cm * 1m	2.64
02189100	100 30cm * 1.5m	2.64
02182100	100 40cm * 2m	2.64
02181110	110 20cm * 1m	2.95
02189110	110 30cm * 1.5m	2.95

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
02182110	110 40cm * 2m	2.95
02181120	120 20cm * 1m	3.15
02189120	120 30cm * 1.5m	3.15
02182120	120 40cm * 2m	3.15



## Alumínio Compacto | Grupo: 02170

**Utilização:** Tubo utilizado na aspiração de fumos e gases do tipo doméstico e industrial e na ventilação em geral.

**Temperatura:** -5°C | +250°C

**Stock:** 1 metro compacto = 5 metros

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
02170080	80	1.74
02170090	90	1.83
02170100	100	1.88
02170110	110	2.07
02170120	120	2.26
02170125	125	2.59
02170130	130	2.76
02170140	140	2.93
02170150	150	3.19

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
02170160	160	3.50
02170180	180	3.86
02170200	200	4.22
02170225	225	5.31
02170250	250	6.03
02170300	300	7.77
02170350	350	9.24
02170400	400	10.91
02170450	450	13.50



## Tubo Flex Escape | Grupo: TBESCAP

**Utilização:** Tubo de alumínio muito flexível, utilizado na extracção de fumos e gases na indústria em geral.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
TBESCAP030	30	40.49
TBESCAP040	40	41.40
TBESCAP045	45	43.40
TBESCAP050	50	45.30

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
TBESCAP055	55	47.15
TBESCAP060	60	51.30
TBESCAP065	65	50.25



## Espirocristal | Grupo: 190

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a circulação de água em várias aplicações.

**Stock:** 25, 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
190003E	3	0.26
190004E	4	0.28
190005E	5	0.30
190006E	6	0.37
190008E	8	0.51
190010E	10	0.55
190012E	12	0.59

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
190015E	15	0.76
190019E	19	1.05
190025E	25	1.51
190032E	32	2.01
190038E	38	2.60
190050E	50	3.50



## Espirocristal Gasolina | Grupo: 191

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a passagem de gasolina.

**Stock:** 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
191004E	4	1.84
191005E	5	2.14
191006E	6	2.42

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
191007E	7	3.61
191008E	8	3.78



## Flexcristal | Grupo: 190

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a circulação de água em várias aplicações.

**Stock:** 25, 50 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
190015V	15	0.83
190019V	19	1.10
190025V	25	1.63

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
190032V	32	2.15
190038V	38	2.79



## Mallatrans | Grupo: 206

**Utilização:** Tubo com aplicações múltiplas na indústria, particularmente utilizado para promover a passagem de ar comprimido e produtos alimentares e a circulação de água.

**Pressão de serviço:**  $15 \leq \varnothing 15 \text{ Bar}$  |  $10 \leq \varnothing 10 \text{ Bar}$

**Stock:** 25, 50 e 100 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
206006E	6	1.10
206008E	8	1.25
206010E	10	1.41
206012E	12	1.61
206015E	15	2.35
206019E	19	2.67

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
206025E	25	3.67
206030E	30	4.88
206032	32	4.88
206038	38	6.75
206050	50	9.02



## Aspiracion Industrial | Grupo: 049

**Utilização:** Tubo utilizado para promover a aspiração de ar, pó, fumos de soldadura e gases.

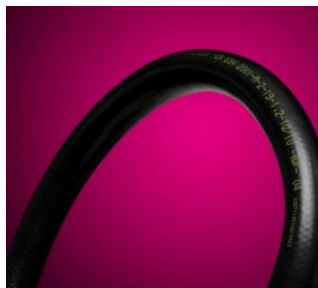
**Temperatura:**  $-30^{\circ}\text{C}$  |  $+60^{\circ}\text{C}$

**Stock:** 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
049025E	25	2.96
049032E	32	3.12
049038E	38	4.20

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
049045E	45	5.98
049050E	50	6.87
049060E	60	8.04

# Incêndio



## Espiropress R.I.A. | Grupo: 255

**Utilização:** Tubo utilizado em sistemas fixos de combate a incêndios (carretéis).

**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 12 BAR

**Stock:** 20, 25 e 30 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
255025E	25	2.36
255033E	33	3.38



## Durahose | Grupo: 398

**Utilização:** Manga plana para sistemas contra incêndios.

**Pressão de serviço:** 17 Bar

**Stock:** 60 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
398025	25	7.58
398045	45	7.72

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
398052	52	8.39
398070	70	12.31



## Rylject | Grupo: 397

**Utilização:** Mangueira plana utilizada no serviço de combate a incêndios, designadamente no equipamento dos carretéis dos edifícios e no equipamento das corporações de bombeiros.

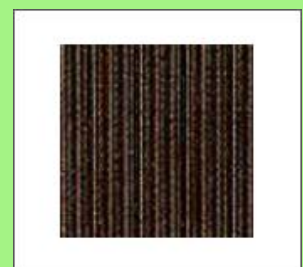
**Temperatura:** -20°C | +60°C

**Pressão de serviço:** 17 Bar

**Stock:** 20, 25 e 60 metros.

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
397025	25	3.17
397038	38	3.58
397045	45	3.90

Ref. <sup>a</sup>	Ø Int. (mm)	Preço (€/m)
397052	52	4.23
397065	65	5.71
397070	70	5.87



## | Folhas e Tapetes de Borracha |

# Folhas e Tapetes de Borracha



## Borracha Natural | Grupo: FNAT

Rolos: 14 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNAT02HC	2	8.92
FNAT03HC	3	11.60
FNAT04HC	4	16.95
FNAT05HC	5	17.85

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNAT06HC	6	23.22
FNAT08HC	8	33.92
FNAT10HC	10	35.72



## Borracha Natural c/Tela | Grupo: FNAT 1P

Rolos: 14 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNAT1P02HC	2	9.52
FNAT1P03HC	3	12.39
FNAT1P04HC	4	18.10
FNAT1P05HC	5	19.05

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNAT1P06HC	6	24.77
FNAT1P08HC	8	36.20
FNAT1P10HC	10	38.10



## Borracha Natural Branca c/ Tela | Grupo: FNATB1P

Rolos: 14 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNATB1P02HC	2	22.97
FNATB1P03HC	3	31.90

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNATB1P04HC	4	40.70
FNATB1P05HC	5	57.70



## Borracha Nitrílica (NBR) | Grupo: FNITN

Rolos: 14 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNITN03HC	3	19.05
FNITN04HC	4	25.20

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FNITN05HC	5	31.49

# Folhas e Tapetes de Borracha



**Borracha E.P.D.M.** | Grupo: FEPDM

**Rolos:** 14 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FEPDM03	3	27.14
FEPDM04	4	35.67

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
FEPDM05	5	44.39



**Tapete Auto Estriado Negro** | Grupo: TAUTO

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TAUTO	1000 X 1200	11.80



**Tapete Auto Estriado longo Negro** | Grupo: TAUTOELN

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TAUTOELN	1000 X 1200	12.87



**Tapete Xadrez Cinzento** | Grupo: TCHECKERG

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TCHECKERG	3	36.48

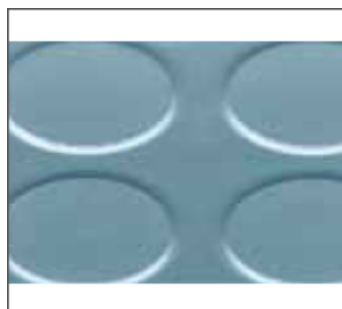
# Folhas e Tapetes de Borracha



**Tapete Xadrez Negro** | Grupo: TCHECKERN

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>  
14 m<sup>2</sup>  
15 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TCHECKERN	3	17.17



**Tapete Pitonado Cinzento** | Grupo: TPASTBG

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TPASTBG	3	31.98



**Tapete Pitonado Negro** | Grupo: TPASTBN

**Rolos:** 12 m<sup>2</sup>  
14 m<sup>2</sup>  
15 m<sup>2</sup>

Ref. <sup>a</sup>	Espessura (mm)	Preço (€/ m <sup>2</sup> )
TPASTBN	3	15.35



## **CONDIÇÕES GERAIS DE COMERCIALIZAÇÃO**

### **1ª PREÇOS E CONDIÇÕES DE VENDA**

Os preços que constam nas tabelas da **Vougaflex** e as condições gerais de venda e pagamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Os preços constantes nesta tabela estão sujeitos ao IVA em vigor.

### **2ª CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

As condições de pagamento, acordadas por ambas as partes, serão expressas por escrito no documento que acompanha a mercadoria (factura).

Sempre que se verificar o incumprimento dos prazos de pagamento acordados, à **Vougaflex** reserva-se o direito de debitar encargos financeiros às taxas legais e suspender as entregas até que o pagamento seja devidamente regularizado.

### **3ª EXPEDIÇÃO**

Se o transporte das mercadorias for feito por conta da **Vougaflex**, a responsabilidade da **Vougaflex** termina com a entrega dos nossos produtos nas instalações do nosso cliente, excluindo o acto da descarga. No caso de o transporte ser efectuado por conta do cliente, a responsabilidade da **Vougaflex** cessa com a saída da mercadoria das nossas instalações.

### **4ª DEVOLUÇÕES**

As devoluções só serão aceites pela **Vougaflex** mediante acordo prévio.

### **5ª RECLAMAÇÕES**

As reclamações, fundamentadas em eventuais deficiências de fabrico, só serão consideradas pela **Vougaflex** quando feitas por escrito e no prazo máximo de 15 dias, após a recepção da mercadoria. A **Vougaflex** procederá apenas à substituição de material defeituoso.

A **Vougaflex** declina a sua responsabilidade em situações decorrentes da utilização inadequada dos seus produtos.

### **6ª FORO**

Qualquer litígio será proposto e julgado no Tribunal da Comarca de Oliveira do Bairro, onde a **Vougaflex** está sediada, com expressa exclusão e renúncia a quaisquer outros.

# TUBOS INDUSTRIAIS E MANGUEIRAS FLEXÍVEIS PVC-PU



**Zona Industrial de Oiã (Sul) - Lote 12  
Rua do Vale Grande  
3770-059 Oiã - Portugal**

**Tlf.: +351 234 724 000/1**

**Fax.: +351 234 724 002**

**Tlm.: +351 963 407 641**

**E-mail: [vougaflex@vougaflex.pt](mailto:vougaflex@vougaflex.pt)**

**Website: [www.vougaflex.pt](http://www.vougaflex.pt)**