

The background is a complex, abstract design in various shades of blue. It features a network of thin, white lines that resemble circuit traces or data paths, crisscrossing the frame. Interspersed among these lines are several circular elements, some of which look like stylized gears or segments of a larger circular structure. There are also small, glowing white dots and larger, faint circular patterns that add to the technical and futuristic feel of the image. The overall composition is layered and dynamic, with a sense of depth and movement.

4. Sinalização e Marcações

● REDES PARA SINALIZAÇÃO - NORMA FRANCESA NF T 54-08



Características

- Redes para sinalização de cabos subterrâneos ou tubagens, em polipropileno, largura 300mm +/- 3mm
- Malha em rectângulos +/- 100x2mm conforme norma francesa NF T 54-080
- Cor: Vermelho, verde, azul, amarelo, castanho e branco

Comp.	Larg	Dimensões		Peso p/ rolo	Cor	Função	Referência	Preço rôlo
		Perim. da malha	Tracção dinâmica					
100mt	300mm	260mm	295 DaN/m	1,8kg	Vermelho	Energia	5016-VM100	20,00
200mt	300mm	260mm	295 DaN/m	3,20kg	Vermelho	Energia	5016-VM200	37,00
100mt	300mm	260mm	295 DaN/m	1,80kg	Verde	Telecomunicações	5016-VD	18,50
100mt	300mm	260mm	295 DaN/m	1,80kg	Azul	Rede águas	5016-AZ	18,50
100mt	300mm	260mm	295 DaN/m	1,80kg	Amarelo	Fibras. ópticas e gás	5016-AM	18,50
100mt	300mm	260mm	295 DaN/m	1,80kg	Castanho	Saneamento básico	5016-CT	18,50

● FILMES PARA SINALIZAÇÃO



Características

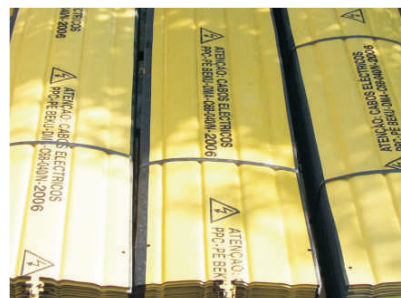
- de fundo: Vermelho, verde, azul, amarelo, castanho outras
- de impressão: Preto
- material de base: PEBD-Polietileno virgem
- desenhos personalizados sob consulta, sujeito a quantidades mínimas

Cor	Função	Dimensões		Referência	Preço/rl
		Comprimento	Largura		
Vermelho	Energia	500mt	202mm	830 FILME EDP	40,00
Verde	Telecomunicações	500mt	202mm	830 FILME TELECOM	40,00
Azul	Rede águas	500mt	202mm	830 SMAS	40,00
Amarelo	Gás	500mt	202mm	830 GAS	40,00
Castanho	Saneamento básico	500mt	202mm	830 SANEAMENTO	40,00
Amarelo	Fibra optica	250mt	150mm	830 FIBRA	15,00
Azul	Águas	500mt	300mm	830 ÁGUAS	55,00

● PLACAS P.P.C

Características

- Placas com 1000 x 250 mm
- Fabricadas em polietileno (PE) ou propileno (PP)
- Devem ser utilizadas como protecção mecânica de cabos de média e baixa tensão, subterrâneos

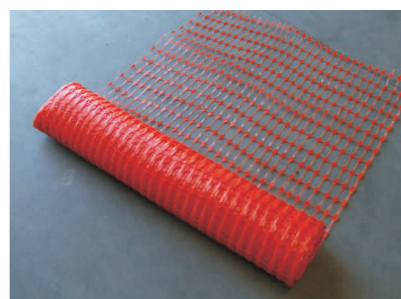


Designação	Referência	Preço
Placa de protecção de cabos	PPC	3,50

● REDE PARA DEMARCAÇÃO DE OBRAS

Características

- Rede para demarcação de obras, em polipropileno, cor laranja.



Comp.	Larg	Dimensões		Peso p/ rolo	Referência	Preço/rolo
		Perim. da malha	Tracção dinâmica			
50 mt	1000 mm	8 x 5 mm	700 DaN/m	7,5 kg	8330REDE-OBRAS	50,00

● FITA PARA SINALIZAÇÃO

Características

- Fita para sinalização vermelha/branca em plástico, para demarcação de zonas de trabalho
- Fornecida em rolos de 250 mts
- Disponível em rolos de 500 mts mediante quantidades mínimas.
- Possibilidade de impressão de logotipo e de impressão em outras cores dependendo de quantidades mínimas de fabrico.



Comprimento	Dimensões (mm)		Referência	Preço/rolo
	Largura	Espessura		
250	80	0,45	9030 FITA-V/B-250	12,00

● FERRAMENTA PARA GRAVAÇÃO

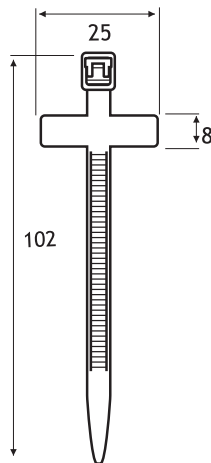


Características

-Ferramenta com gravação tipo “DIMO” para utilização com fita de aço inox ou fita de alumínio

Descrição	Referência	Preço
Ferramenta para gravação	ID 400	S.C.
Ferramenta para gravação	Dymo M1011	1250,00
Fita de aço inox (rolo: 12,7mmx6,4mt)	ID 405	25,00/rolo
Fita de alumínio (rolo: 12,7mmx4,87mt)	ID 400 AL	20,00/rolo

● ABRAÇADEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO



Características

-Abraçadeira plástica de serrilha com etiqueta incorporada, para marcação com caneta de tinta indelével

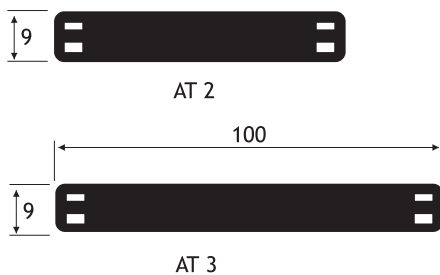
-Material: Nylon 6,6

-Cor: Natural

Referência	Preço/100
L-2,5-100ID	12,50

● MARCADORES E ABRAÇADEIRAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS EM PLÁSTICO

● PORTA MARCADORES



Características

-Porta marcadores em nylon 6,6 nas cores natural ou preto

-A ref.^a AT-2 acomoda no máximo oito marcadores PK

-A ref.^a AT-3 acomoda no máximo catorze marcadores PK

-Em embalagens de 250

-Admite a colocação com abraçadeiras de qualquer comprimento e até 4,8mm de largura

Referência	Preço/1000
AT-2	41,00
AT-3	58,00

● MARCADORES E ABRAÇADEIRAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS EM PLÁSTICO _____

● MARCADORES

Características

- Marcadores em PVC, fundo amarelo ou branco com símbolo a preto. Letras de A a Z, números de 0 a 9 e símbolos. Números também disponíveis em código e cores
- Outras dimensões e tipos sob consulta
- Embalagem de 500 un. (PK)
- Embalagem de 1000 un. (PA)

Secções (mm²)	Medida ø (mm)	Qtde Emb.	Referência	Preço/1000
-	-	500	PK 2/4	22,40
0,75-4,00	2,5-5	1000	PA 1/3	12,60
0,50-0,75	1,7-2,8	1000	PA 02/3	12,60



● MARCADORES E ABRAÇADEIRAS METÁLICOS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS _____

● MARCADORES EM AÇO INOX

Características

- Marcadores em aço inox para identificação de cabos eléctricos, especialmente 'subestações'
- Quantidade mínima de fornecimento: 200 unidades



Referência	Preço/Un
PKS-100	0,54

● PORTA MARCADORES EM AÇO INOX



Referência	Comprimento (mm)	Abraçadeira compatível	Preço/Un
PKS 10060	60	TIPO KE	2,00
PKS 10080	80	Até 4,8mm largura	2,20