


# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



MEMBRANAS ASFÁLTICAS - GAMA ALTA					Polímero Plastómero SBS Plegabilidade - 15 °c		
PRODUTO	ARMADURA	ACABAMENTO		PESO	EMBALAGEM	PREÇOS	
	gr/m <sup>2</sup>	Face Sup.	Face Inf.	m <sup>2</sup>		Rolos	€/m <sup>2</sup>
 TISAPLAS POLY AZUL 4	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Tnt de pp	Pe	4kg	25 rolos p/ paleta 10 m <sup>2</sup> /rolo	9,69	96,94
TISAPLAS POLY AZUL 5	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Tnt de pp	Pr	5kg	25 rolos p/ paleta 8m <sup>2</sup> /rolo	12,16	97,24

PY: Feltro de poliéster reforçado e estabilizado com fios de fibra de vidro.  
TnT: Tecido não Tecido

MEMBRANAS DE BETUMES POLIMERICOS SBS						
PRODUTO	ARMADURA	ACABAMENTO	PESO	EMBALAGEM	PREÇOS	
	gr/m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>	Rolos
 TISAPLAS POLIMÉRICA FV-3 SBS	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	3kg	25 rolos p/ paleta 12m <sup>2</sup> /rolo	4,50	54,06
TISAPLAS POLIMÉRICA FV-4 SBS	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4kg	25 rolos p/ paleta 10m <sup>2</sup> /rolo	5,44	54,40
TISAPLAS PLIMÉRICA PY-3 SBS	PY 150gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	3kg	25 rolos p/paleta 12m <sup>2</sup> /Rolo	6,44	77,28
TISAPLAS POLIMÉRICA PY-4 SBS	PY 150gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4kg	25 rolos p/paleta 10m <sup>2</sup> /Rolo	7,60	76,00
TISAPLAS MINERAL FV-4 SBS	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	4kg	25 rolos p/paleta 10m <sup>2</sup> /Rolo	5,46	54,60
TISAPLAS MINERAL PY-4 SBS	PY 150gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	4kg	25 rolos p/paleta 10m <sup>2</sup> /Rolo	7,54	75,40
TISAPLAS MINERAL PY-4 COR	PY 150gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	4kg	25 rolos p/paleta 10m <sup>2</sup> /Rolo	7,96	79,60
TISAPLAS ANTI-RAIZES SBS PY -5	PY 150gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	5kg	25 rolos p/paleta 8m <sup>2</sup> /Rolo	9,78	78,24

FV: Fibra de vidro: 60gr/m<sup>2</sup>  
PY: Feltro de poliéster reforçado e estabilizado com fios de fibra de vidro.

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



## MEMBRANAS DE BETUMES POLIMÉRICOS - APP

PRODUTO	ARMADURA	ACABAMENTO	PESO	EMBALAGEM	PREÇOS	
	gr/m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>	Rolos
<b>TISAPLAS POLIMÉRICA FV-3</b>	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	3kg	25 rolos p/ palete 10m <sup>2</sup> /rolo	4,46	44,62
<b>TISAPLAS POLIMÉRICA FV-4</b>	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4kg	20 rolos p/ palete 10m <sup>2</sup> /rolo	5,37	53,71
<b>TISAPLAS PLIMÉRICA PY-3</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	3kg	25 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	6,40	63,99
<b>TISAPLAS POLIMÉRICA PY-4</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	5kg	20 rolos p/paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	7,54	75,44
<b>TISAPLAS POLIMÉRICA PY-5</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	5kg	20 rolos p/paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	9,00	71,99
<b>TISAPLAS MINERAL FV-4</b>	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	5,41	54,14
<b>TISAPLAS MINERAL FV-4 CÔR</b>	FV 60gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral côr	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	5,82	58,21
<b>TISAPLAS MINERAL PY-4</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	7,48	74,79
<b>TISAPLAS MINERAL PY-4 CÔR</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral côr	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	7,89	78,86
<b>TISAPLAS HIPER</b>	FV+PY 60+180gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	9,05	90,52
<b>TISAPLAS HIPER MINERAL 5</b>	FV+PY 60+180gr/m <sup>2</sup>	Granulado mineral	5kg	20 rolos p/paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	10,91	87,31
<b>TISAPLAS ANTI-RAÍZES</b>	PY 180gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4kg	20 rolos p/paquete 10m <sup>2</sup> /Rolo	9,67	96,73
<b>TISAPLAS PARQUING PY-5</b>	PY 250gr/m <sup>2</sup>	Polietileno	4,8kg	20 rolos p/paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	12,60	100,84
<b>TISAPLAS 50-G - PY</b>	PY 165gr/m <sup>2</sup>	Geotêxtil de poliéster TNT 150gr/m <sup>2</sup>	5kg	23 rolos p/ paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	14,82	118,56
<b>TISAPLAS 50 G - PYS</b>	PY 250gr/m <sup>2</sup>	Geotêxtil de poliéster TNT 150gr/m <sup>2</sup>	5kg	23 rolos p/ paquete 8m <sup>2</sup> /Rolo	17,14	137,13

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



FV: Fibra de vidro: 60gr/m<sup>2</sup>

PY: Feltro de poliéster reforçado e estabilizado com fios de fibra de vidro.

## MEMBRANAS DE BETUMES OXIDADOS

PRODUTO	ARMADURA	ACABAMENTO	PESO	EMBALAGEM	PREÇOS	
	gr/m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>	Rolos
<b>TISALUMÍNIO</b> 2,5kg	----	Alumínio gofrado Ponta Diamante	2,50kg	25 rolos p/ palete 15m <sup>2</sup> /rolo	4,45	53,40



## EMULSÕES BETUMINOSAS - BREA EPOXI


PRODUTO	DEFINIÇÃO	PESO	EMBALAGEM	PREÇOS	
				€/kg	€/rolo
<b>TISAKOTE</b>	Emulsão asfáltica com base aquosa para impermeabilização e melhora da aderência das membranas. Barreira de vapor. <b>Rendimento aproximado: 350gr/m<sup>2</sup></b>	5kg	120 baldes/palete	2,33	11,65
		25kg	36 baldes/palete	1,71	42,86
		130kg	4 baldes p/palete	1,27	165,53
<b>TISAPLAS MASSA</b>	Impermeabilizante "In situ" . Emulsão de betume polimérico, aplicado a frio, de grande elasticidade, sem juntas nem soldadoras totalmente aderido ao suporte. <b>Rendimento aproximado: 1,5kg/camada</b>	5kg	90 baldes/palete	10,58	52,91
		25kg	24 baldes/palete	9,91	247,71
<b>TAPABURACOS REPARADOR INSTANTÂNEO DE ESTRADAS E ÁREAS ALCATROADAS</b>	Aglomerado asfáltico sintético para preenchimento de buracos, valas, sanjas, fendas, parques, passeios, etc. <b>Rendimento aproximado: 30kg cobrem 1m<sup>2</sup> com 2cm de fundo</b>	25kg	36 baldes/palete	2,00	50,02
<b>BREA-EPOXI</b>	Recobrimento elástico à base de resinas epoxi e brea. Indicado para impermeabilização de tabuleiros de ponte, estruturas de betão, etc. Dois componentes. Cor preto. <b>Rendimento aproximado: 0,6 a 1,5kg/m<sup>2</sup></b>	25kg	24 baldes/palete	6,72	167,99



# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



## MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE

PRODUTO	DEFINIÇÃO	PESO BALDE	EMBALAGEM	PREÇOS	
				€/Litros	€/Total
 <b>TISACRIL COBERTURAS VERDE</b> <b>TISACRIL COBERTURAS CINZENTO, VERMELHO, MARFIM, BRANCO E COR DE TELHA</b>	Revestimento impermeável elástico, contínuo, de base acrílica em emulsão aquosa. Para coberturas e terraços, encontros de chaminés, caleiras, varandas, etc... <b>Rendimento aproximado: 0,8 a 1,5l/m<sup>2</sup></b>	20 litros	18 baldes/palete	8,96	179,20
		20 litros	18 baldes/palete	6,33	126,60

## ACESSÓRIOS

### RALOS DE PINHA UNIVERSAL EM POLIETILENO



12 APOIOS	
DIÂMETRO	60 a 120mm
PREÇO UNITÁRIO	2,65€

Adaptável a saídas de água desde 60 até 120mm de diâmetro. Evita a obstrução dos tubos causada por folhas, ninhos, gravilhas, etc..

### SAÍDAS DE ÁGUA



DIÂMETRO N. (mm)	75	80	90	100	110	120
PREÇO UNITÁRIO €	8,32	7,06	8,69	7,43	10,00	8,00

As saídas de água são fabricadas com matérias-primas seleccionadas de forma a serem compatíveis com qualquer tipo de camada betuminosa (tela). São de instalação fácil e segura. As propriedades elásticas destas bocas de descarga oferecem uma elevada resistência ao gelo, raios UV, químicos e diferentes condições atmosféricas.

### MAÇARICOS



MAÇARICO COMPLETO	PREÇO UNITÁRIO €
MAÇARICO PARA SOLDAR (ACESSÓRIOS MAÇARICO CONSULTAR)	147,00

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



TUBOS DE DRENAGEM					
PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM		PREÇOS	
		ROLOS	DIAM Ø	S/ FILTRO	C/FILTRO GEOTEXTIL
TISADRENO	Tubos em P.V.C. circular, corrugados, flexíveis e com ranhuras que permitem a eficaz drenagem e escoamento de águas acumuladas no solo. Grande resistência a compressões variadas assim como ao impacto.	50ML	65	0,93	1,88
		50ML	80	1,32	2,45
		50ML	100	1,76	3,26
		50ML	125	3,09	4,96
		50ML	160	4,05	6,31
		40ML	200	6,37	9,02

## SELAGEM DE JUNTAS: ENCHIMENTO E VEDAÇÃO

PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇOS	
			€/Unid	€/Total
JUNTER-F	Cordão asfáltico em tiras de aplicação a frio. Aplicação fácil, económico, resistente ao envelhecimento e a ataques químicos. Flexível e de grande aderência.	Ø 25mm Caixas de 30cm	2,05	61,50
CORDÃO DE POLIETILENO NÃO RETICULADO	Cordão cilíndrico de polietileno expandido, de células fechadas. para aplicação em juntas de dilatação e enchimento de juntas em geral.	Bobines Ø20mm/300m	0,25	75,00
		Ø30mm/200m	0,47	94,00
		Ø40mm/150m	0,88	132,00
SELADOR ACRÍLICO	Mastique acrílico elástico para juntas semi-estáticas entre suportes de base porosa. Bisnagas branco, cinza, preto e castanho	Bisnagas 310ml Caixas c/ 24 bisnagas	1,84	46,00
SACO DE POLIURETANO	Recarga para pistola de mastique monocomponente de poliuretano cor: branco, cinza	600cc 12 Sacos/Caixa	8,71	104,52
PISTOLA PARA SACOS DE POLIURETANO	Pistola metálica de longa vida útil	Unidade	82,02	82,02
MASTIQUE TH	Mastique de dois componentes à base de ThioKol, cautchu de polisulfuro, com selador de alto nível para fachadas pré-fabricadas, resistente ao envelhecimento e produtos químicos (nomeadamente gasolinas, querosenos), movimentos nos edifícios e para juntas estruturais, lajes de betão, juntas de pontes e pistas de aeroportos, pavimentos e bombas de gasolina	3kg	12,86	38,58
IMPRIMAÇÃO TH	Primário para Mastic TH	1kg	22,00	22,00
POLÍMERO MS	Mastique de polímero híbrido para colagem e vedação em todos os tipos de suporte, mesmo molhados. Sem solventes nem isocianatos. Existente em 5 cores: branco, preto, cinzento, castanho e beije .	Bisnaga 290ml Caixas c/ 12 Bisnagas	12,60	151,20



# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



A TISAPEX dispõe de selagem, termoplásticas e elastoméricas da primeira marca mundial na especialidade

## PERFIS E JUNTAS

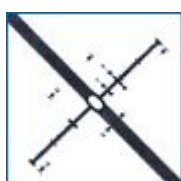
"Water Stop" para estanquicidade de muros e estruturas de betão

### JUNTAS DE DILATAÇÃO E DE CONSTRUÇÃO EM P.V.C.



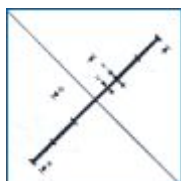
**TRICOSAL**  
(norma Empresa)

**TRICOMER**  
à base de PVC  
modificado com  
cautchu nitrílico e  
plastificantes especiais.  
Segundo DIN 18541



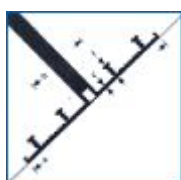
LARGURA	TIPO	PREÇOS ml	TIPO	PREÇOS
190mm	D-19	4,72€	D-190	11,74€
240mm	D-24	5,71€	D-240	16,74€
320mm	D-32	9,02€	D-320	23,45€
400mm	D-40	11,57€	--	--
500mm	D-50	20,34€	D-500	48,06€

Juntas de Dilatação  
colocação centrada



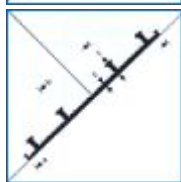
LARGURA	TIPO	PREÇOS ml	TIPO	PREÇOS
190mm	A-19	3,16€	A-190	8,75€
240mm	A-24	4,27€	A-240	11,38€
320mm	A-32	7,06€	A-320	17,22€
400mm	A-40	13,32€	--	--
--	--	--	A-500	36,14€

Juntas de Construção  
colocação centrada



LARGURA	TIPO	PREÇOS ml	TIPO	PREÇOS
190mm	DF-19	5,14€	--	--
240mm	DF-24	6,76€	DA-240	15,74€
320mm	DF-32	9,77€	DA-320	16,78€
500mm	DF-50	19,86€	DA-500	30,86€

Juntas de Dilatação  
colocação externa



LARGURA	TIPO	PREÇOS ml	TIPO	PREÇOS
190mm	AF-19	4,93€	--	--
240mm	AF-24	5,83€	AA-240	14,28€
320mm	AF-32	9,02€	AA-320	17,42€
500mm	AF-50	18,38€	AA-500	30,15€

Juntas de Construção  
colocação externa



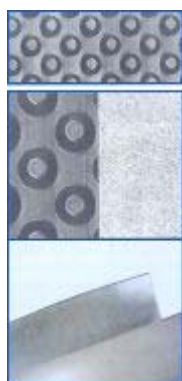
LARGURA	TIPO	PREÇOS ml	TIPO	PREÇOS
50mm	--	--	FA 50/3/2	11,73€
70mm	--	--	FA 70/5/4	21,68€
99mm	--	--	FA 90/3/3	24,94€
130mm	--	--	FA130/3/3	36,16€

Perfil para fechar  
juntas.

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



JUNTA HIDRO-EXPANSIVA				
PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇOS	
			€/ml	€/Total
<b>JUNTA HIDRO-EXPANSIVA</b>	Junta à base de polímeros acrílicos de grande flexibilidade e altamente resistentes aos ataques químicos. Expande ao absorver a água, não alterando a sua estrutura molecular, e, voltando ao seu estado inicial com o desaparecimento da água, por isto a sua duração é ilimitada, idóneo em juntas de construção de pré-fabricados e em união de lages com muros, etc..	Caixas de 120m (6 rolos de 20m) Juntas de 20x5mm	9,50	1.140,00
		Caixas de 60m (6 rolos de 10m) Juntas de 20x10mm	15,33	919,80



LAMINAS DRENANTES / GEOTÊXTEIS				
PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇOS	
			€/m <sup>2</sup>	€/Total
<b>TISADRAIN - PE</b> 	Lâmina drenante de polietileno de alta densidade, 500gr/m <sup>2</sup> , para drenagem e protecção de impermeabilizações em muros e lajes em contacto com a terra; evita condensações. Protecção das raízes e agentes agressivos (sulfatos, nitratos)	Rolos 40m <sup>2</sup> (20m x 2m)	2,81	112,40
		Rolos 60m <sup>2</sup> (20m x 3m)		168,60
<b>TISADRAIN-TEX</b> 	Lâmina drenante de polietileno de alta densidade, 500gr/m <sup>2</sup> , com alvéolos de 8mm e com geotêxtil de poliéster de 120gr/m <sup>2</sup> . Peso total 620gr/m <sup>2</sup> . Protege e drena criando uma câmara de ar entre o geotêxtil e a lâmina, o que permite a rápida drenagem da água.	rolos 40m <sup>2</sup> (2,2mx20m) 6 rolos/paleta	6,29	251,60
<b>TISADRAIN-TEX O.P.</b> 	Lâmina drenante especial para Obra Pública em HDPE, de 750gr/m <sup>2</sup> , com geotêxtil em polipropileno 100gr/m <sup>2</sup>	Rolos 380m <sup>2</sup> (1,9x20m)	6,58	394,80
<b>*GEOTÊXTEL</b> 	Feltro não tecido de fibras de poliéster ou de polipropileno para separar, filtrar, proteger membranas impermeabilizantes e isolamentos térmicos. Temos ao dispor diferentes gramagens e embalagens de diversas medidas.	Rolos 125x2(250m <sup>2</sup> ) 120gr/m <sup>2</sup>	0,73	182,50
		Rolos 125x2 (250m <sup>2</sup> ) 150gr/m <sup>2</sup>	1,23	307,50
<b>* GEOTÊXTEL HT</b>	Feltro de alta tenacidade (HT), polipropileno não tecido, agulhado. Alta resistência à tracção e ao punzoamento, alto coeficiente de permeabilidade e abertura do poro. para edificação e engenharia civil: estradas, parques, campos de golf, obras hidráulicas, aterros sanitários, etc...	Rolos 100x6(600m <sup>2</sup> ) 200gr/m <sup>2</sup>	1,54	924,00
		Rolos 100x6(600m <sup>2</sup> ) 250gr/m <sup>2</sup>	1,86	1.116,00

\* Dispomos de outras gramagens e medidas . Consulte-nos