

PREÇÁRIO

TUB00510

Visite o nosso site:
www.tubani.pt



Ficha Técnica

Para obter dados mais precisos sobre cada produto deverá solicitar a respectiva Ficha Técnica, esta contém todas as informações relevantes, nomeadamente: medidas, tolerâncias, tipo de betão, resistências, armação, etc.

Produto “à medida”

Este preçário apenas contém os produtos standards mais comuns, deve sempre consultar-nos se não encontrar o que pretende.

Manilha, Manilha Reforçada, Dreno Meia Cana

Produto em betão vibro-prensado, possui encaixe longitudinal do tipo Macho/fêmea, com campânula

Qualidade:

Produto com Marcação CE pela Norma EN 1916:2002
Ensaio de Compressão diametral, anexo C da EN 1916
Ensaio de absorção de água, anexo F da EN 1916
Ensaio de Estantidade, anexo E da EN 1916.

Local de Instalação: Carece da análise da Carga de rotura / local a instalar.

Aplicação de Anti-ácidos: Por consulta.

Juntas de Borracha: Por consulta.



Manilha



Meia Cana

Meias Canas	Ref.	Preço /ML (+IVA)	Marcação CE	Peso (Kg)	Diâmetro Interior (mm)	Comprimento Útil (mm)
Manilha de 200 Meia Cana	M020M	1,30€	não	29	200/2	1000
Manilha de 300 Meia Cana	M030M	1,75€	não	43	300/2	1000
Manilha de 400 Meia Cana	M040M	2,42€	não	75	400/2	1000
Manilha de 500 Meia Cana	M050M	3,35€	não	106	500/2	1000
Manilha de 600 Meia Cana	M060M	5,00€	não	141	600/2	1000

As Meias Canas são expeditas aos pares (manilha com rasgos de abertura facil)



Dreno

Drenos	Ref.	Preço /ML (+IVA)	Marcação CE	Peso (Kg)	Diâmetro Interior (mm)	Comprimento Útil (mm)
Manilha de 200 Dreno	M020D	2,35€	não	58	200	1000
Manilha de 300 Dreno	M030D	3,47€	não	86	300	1000
Manilha de 400 Dreno	M040D	4,80€	não	150	400	1000
Manilha de 500 Dreno	M050D	6,68€	não	213	500	1000
Manilha de 600 Dreno	M060D	10,45€	não	283	600	1000
Manilha de 800 Dreno	M080D	14,65€	não	472	800	1000

Manilhas		Classe ASTMC	Ref.	Preço /ML(+IVA)	Marcação CE	Carga de Rotura (KN/ML)	Classe EN 1916	Imper- meabi- lidade	Dura- bili- dade	Peso Kg/ML	Diâmetro Interior (mm)	Comp. Utili (mm)
Manilha de 200	Simplex		M020N	2,35€	CE	27	135	(a)	(b)	58	200	1000
Manilha de 300	Simplex		M030N	3,47€	CE	27	90	(a)	(b)	86	300	1000
	Reforçada	IV	R0304	11,60€	CE	44	147	(a)	(b)	180	300	2000
Manilha de 400	Simplex		M040N	4,80€	CE	27	68	(a)	(b)	150	400	1000
	Reforçada	IV	R0404	12,80€	CE	58	145	(a)	(b)	240	400	2000
Manilha de 500	Simplex		M050N	6,68€	CE	30	60	(a)	(b)	213	500	1000
	Reforçada	III (*)	R0503	15,50€	CE	49	98	(a)	(b)	353	500	2000
	Reforçada	IV	R0504	21,80€	CE	73	146	(a)	(b)	353	500	2000
Manilha de 600	Simplex		M060N	9,90€	CE	31	51	(a)	(b)	283	600	1000
	Reforçada	III (*)	R0603	18,50€	CE	59	98	(a)	(b)	437	600	2000
	Reforçada	IV	R0604	25,90€	CE	88	147	(a)	(b)	437	600	2000
Manilha de 800	Simplex		M080N	13,65€	CE	30	38	(a)	(b)	472	800	1000
	Reforçada	II (*)	R0802	32,80€	CE	58	73	(a)	(b)	775	800	2000
	Reforçada	III	R0803	40,50€	CE	78	98	(a)	(b)	775	800	2000
	Reforçada	IV	R0804	45,90€	CE	117	146	(a)	(b)	775	800	2000
Tubo de 800	Sem Campanula		M080T	13,65€						700	800	1000
Manilha de 1000	Reforçada	N	R100N	44,80€	CE	60	60	(a)	(b)	1195	1000	2000
	Reforçada	II	R1002	53,30€	CE	73	73	(a)	(b)	1195	1000	2000
	Reforçada	III	R1003	60,00€	CE	98	98	(a)	(b)	1195	1000	2000
	Reforçada	IV	R1004	68,00€	CE	146	146	(a)	(b)	1195	1000	2000
Tubo de 1000	Sem Campanula		M100T	20,55€						700	800	1000
Manilha de 1200	Reforçada	N	R120N	59,80€	CE	65	54	(a)	(b)	1740	1200	2000
	Reforçada	II	R1202	72,60€	CE	88	73	(a)	(b)	1740	1200	2000
	Reforçada	III	R1203	79,40€	CE	117	98	(a)	(b)	1740	1200	2000
	Reforçada	IV	R1204	87,00€	CE	176	147	(a)	(b)	1740	1200	2000
Manilha de 1500	Reforçada	N	R150N	87,00	CE	65	43	(a)	(b)	2240	1500	1000
	Reforçada	II	R1502	109,00€	CE	110	73	(c)	(b)	2240	1500	1000
	Reforçada	III	R1503	121,90€	CE	146	97	(c)	(b)	2240	1500	1000
	Reforçada	IV	R1504	134,00€	CE	220	146	(c)	(b)	2240	1500	1000

(a) - Sem fugas pelo tubo, quando ensaiado internamente a 50 kPa (0,5bar)

(b) - Adequada para as condições normais de utilização.

(c) - Manilhas com parede >125mm ensaio está dispensado

(*) - Estas manilhas são produzidas sem armação

Argolas e Cones

O produto em betão vibro-prensado com encaixe do tipo Macho/fêmea, (excepto Ø1500, Ø2000 e Ø2500). Os Cones têm encaixe macho.

Qualidade:

Produto com Marcação CE pela Norma EN 1917:2002
Ensaio de Compressão diametral, anexo A da EN 1917
Ensaio de absorção de água, anexo D da EN 1917
Ensaio de Estanquidade, anexo C da EN 1917
Resistência do Carote ISO 4012



Cone Concêntrico



Cone Excêntrico



Argola



Degraus em Aço Revestido a plástico
Tampas em Ferro Fundido-CONSULTE-NOS

A-Ligeira - Em heliação de 4mm

A-MALHA - Em malha NR 50 (100x300 em 5mm e 4,0mm)

A-Especial - 3xØ4mm na zona inferior

(a)-Sem fugas pelo corpo, quando ensaiado internamente a 50 kPa (0,5bar)

(b)- Adequada para as condições normais de utilização.

MODELO	Ø -Diâmetro interior H -Altura útil E -Espessura de parede B -Abertura A -Armação Dimensões em mm	REF.	PREÇO /UN (+IVA)	Marcação CE	Classe de Resistência Resistência carote (MPa)	Resistência Mecânica	Impermeabilidade	Durabilidade	Peso (Kg)
Argola Ø800 H-500 E-65	Armação Ligeira	D080N	9,50€	CE	30	(c)	(a)	(b)	200
Argola Ø800 H-1000 E-65	Armação Ligeira	D080G	16,70€	CE	30	(c)	(a)	(b)	400
Argola Ø1000 H-300 E-85	Armação Ligeira	D100P	10,15€	CE	30	(c)	(a)	(b)	205
Argola Ø1000 H-300 E-85	Armação Especial (MALHA)	D100PA	12,80€	CE	30	(c)	(a)	(b)	205
Argola Ø1000 H-500 E-85	Armação Ligeira	D100N	13,10€	CE	30	(c)	(a)	(b)	340
Argola Ø1000 H-500 E-85	Armação Especial (MALHA)	D100NA	16,50€	CE	30	(c)	(a)	(b)	340
Argola Ø1000 H-1000 E-85	Armação Ligeira	D100G	23,90€	CE	30	(c)	(a)	(b)	680
Argola Ø1000 H-1000 E-85		M100T	20,55€	CE	30	(c)	(a)	(b)	680
Argola Ø1200 H-300 E-105	Armação Especial	D120P	12,85€	CE	30	(c)	(a)	(b)	310
Argola Ø1200 H-300 E-105	Armação Especial (MALHA)	D120PA	15,40€	CE	30	(c)	(a)	(b)	310
Argola Ø1200 H-500 E-105	Reforçada Armação Ligeira	D120R	15,90€	CE	30	(c)	(a)	(b)	504
Argola Ø1200 H-500 E-105	Armação Especial (MALHA)	D120RA	19,90€	CE	30	(c)	(a)	(b)	504
Argola Ø1500 H-500 E-105	S/encaixe A-MALHA	D150N	25,00€	não	—	—	—	—	435
Argola Ø2000 H-500 E-110	S/encaixe A-MALHA	D200N	40,00€	não	—	—	—	—	815
Argola Ø2500 H-500 E-125	S/encaixe A-MALHA	D250N	p/consulta	não	—	—	—	—	1.225
Cone Ø1000 H-720 E-90 B-Ø500	Concentrico	D100C5	15,90€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	400
Cone Ø1000 H-720 E-90 B-Ø600	Concentrico	D100C6	15,90€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	400
Cone Ø1000 H-720 E-90 B-Ø600	Concentrico Armação Especial	D100C6A	20,90€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	400
Cone Ø1000 H-540 E-90 B-Ø600	Excentrico	D100E6	18,45€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	350
Cone Ø1000 H-540 E-90 B-Ø600	Excentrico Armação Especial	D100E6A	24,45€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	350
Cone Ø1200 H-810 E-90 B-Ø600	Concentrico	D120C6	18,00€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	600
Cone Ø1200 H-810 E-90 B-Ø600	Concentrico Armação Especial	D120C6A	24,00€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	600
Cone Ø1200 H-750 E-100 B-Ø600	Excentrico	D120E6	21,10€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	600
Cone Ø1200 H-750 E-100 B-Ø600	Excentrico Armação Especial	D120E6A	28,10€	CE	(c)	≥40	(c)	(b)	600

Caixas com Fundo

Produto em betão armado, com acabamento "Betão á vista".

Por norma este tipo de material é executado por encomenda, sendo possível alterar todas as dimensões, fazer furos, bem como incorporar tampas em ferro.

Qualidade:

O betão é do tipo C30/37

Armação conforme ficha técnica



Caixa Rota



Caixa circular



Caixa c/fundo



Caixa c/fundo (NR1)

Caixas Rotas

As caixas sem fundo, também designadas por caixas rotas, têm as mesmas características que as argolas.

É possível a execução de furação de outro tipo, consoante solicitado.

Qualidade:

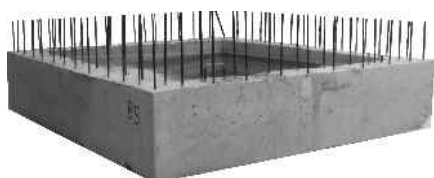
O betão é do tipo C30/37.

Armação de segurança em Aço A500 NR

MODELO	REF.	PREÇO /UN (+IVA)	Com. x Lar. x Alt. Medidas Int. (mm)	Parede (mm)
Caixa Rota 55x55	FCX55S	20,55 €	550x550x600	60
Caixa Rota 65x65	FCX65S	25,65 €	650x650x750	75
Caixa Rota 80x80	FCX80S	30,80 €	800x800x750	80
Caixa Rota 100x100	FCX80S	33,00 €	1000x1000x500	100
Caixa Rota Ø800	FD080	13,65 €	Ø800 x1000	80
Caixa Rota Ø1000	FD100	22,25 €	Ø1000 x1000	85

Caixa 50x50x50 c/ Fundo	FCX50F	50,00 €	500x500x500	125
Caixa 80x60x110 c/fundo	FCX800.1	p/consulta	800x600x1100	120
Caixa 75x62x92 c/ Fundo (NR1)	JX7000	90,00 €	750x620x920	120
Caixa 120x75x100 c/ Fundo (NR2)	Jx7001	140,00 €	800x600x1100	140

Big Caixa - (caixas feitas por medida)



Fundo de caixa



Caixa com fundo



Interior de uma caixa

Apenas estamos a indicar aquelas que mais produzimos, porque é possível realizar outras medidas

Bloco Maciço

Fabricados em betão vibro-prensado. O produto é de aspecto robusto, com bons acabamentos para o fim a que se destinam.

Qualidade: Produto com Marcação CE pela Norma EN 771-3

Local de Instalação: Os blocos maciços são utilizados em caixas de visita ou em paredes com características acústicas



Bloco Maciço



Aduela



Bloco Vazado

Bloco Vazado

Fabricados em betão vibro-prensado. O produto é de aspecto robusto, com bons acabamentos para o fim a que se destinam.

Qualidade: Produto com Marcação CE pela Norma EN 771-3

Local de Instalação: Os Blocos vazados são para utilização corrente

Modelo	Ref.	Preço	Marcação CE Classe	Dimensões Lar. x Alt. x Esp. (cm)	Peso (Kg/ un)	Unidades por paleta	Resistência à Compressão N/mm ²	Estabilidade Dimens. mm/m	Resistência ao Fogo (Euroclasse)	Absorção de Água (g/m ² .s0,5)	Isolamento Ac. (Densidade) D1 (Kg/m ³)	Observações
Bloco Maciço de 10	BM10	0,51€	CE II	40x17x10	17	110	17,8	0,27	A1	191	2151	
Bloco Maciço de 15	BM15	0,66€	CE II	40x19x15	25	70	23,1	0,27	A1	ND	2214	12,5 un/m ²
Bloco Maciço de 20	BM20	0,75€	CE II	40x19x20	33	60	24,7	0,27	A1	ND	2200	
Aduela Maciça de 15	BMAD15	0,57€	CE II	40x18x15	20	80	19,4	0,27	A1	ND	1983	10,5 un/Ø1000
Aduela Maciça de 20	BMAD20	0,70€	CE I	40x18x20	25	60	21,8	0,27	A1	ND	1958	12,5 un/Ø1200
Bloco Vazado de 10	BV5010	0,40€	CE I	50x20x10	11	140	5,3	0,41	A1	86	1925	
Bloco Vazado de 15	BV5015	0,45€	CE I	50x20x15	16	98	3,2	0,46	A1	120	1870	10 un/m ²
Bloco Vazado de 20	BV5020	0,50€	CE I	50x20x20	17	70	3,5	0,46	A1	106	1850	
Bloco Vazado de 27	Bv5027	0,68€	CE I	50x20x27	23	56	3,1	0,36	A1	134	1910	

As paletes são debitadas

ND - Não Determinado

Degraus Caracol

Generalidades

Boa solução para locais com espaços reduzidos. Dificulta a passagem de objectos de maiores dimensões, bem como pessoas que não se desloquem pelos seus próprios meios.
Ao projectar, assegure-se de que existe outro acesso.

Mas Informações, solicite o "TUBANI - Dossiê Escadas Caracol"

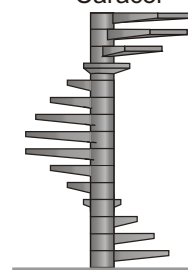


Degrau

Modelo	Ref.	Preço /UN (+IVA)
Degrau de 60 (Ø1200mm)	E060	9,90 €
Degrau de 70 (Ø1400mm)	E070	10,50 €
Degrau de 80 (Ø1600mm)	E080	11,50 €
Degrau de 90 (Ø1800mm)	E090	14,95 €
Degrau de 100 (Ø2000mm)	E100	19,10 €

Entre dois pisos utiliza-se um patamar (para qualquer modelo, acresce 20% ao preço unitário)

Escada Sistema Caracol





Tampa Quadrada, Furo Redondo Excentrico com Gola (TM)



Tampa Redonda, Furo Redondo Excentrico (TG)



Tampa Quadrada, Furo Quadrado Excentrico (TH)



Tampa Quadrada, Furo redondo Excentrico (TJ)



Tampa Redonda, (tipo poço) furo Quadrado cent. P/ tampa (TP)

Tampas em Betão

Fabricado em betão armado, o produto é de aspecto robusto.

Qualidade:

O betão é do tipo ou C25/30.

O Aço é do tipo A500 NR.

A Ficha Técnica, contém todas as informações relevantes, nomeadamente.:

Medidas e tolerâncias / betão (tipo/resistência) / armação / etc
Do betão são realizados cubos, os quais são ensaiados periodicamente, existindo um historial registado.

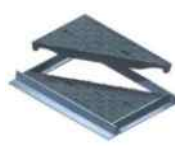
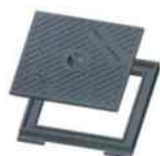
Local de Instalação:

Deverá ser analisado, face às dimensões, cargas, etc

Produzimos outras medidas, por encomenda

Modelo	Ref.	Preço (/UN (+IVA))
Tampa Ø760 Esp. 80 mm CEGA P/ CONE B.Ø600	TA07608	6,80 €
Tampa 1600x1600 Esp.150mm CEGA	TB16015.01	72,00 €
Tampa Ø1200 Esp.120 mm B. Ø600 CENTRO	TC12012.04	19,10 €
Tampa Ø1200 Esp.150mm B. 450x450 CENTRO	TD12015.01	26,00 €
Tampa 1000x1000 Esp 100 mm B.400x400 CENTRO	TE10010.01	15,75 €
Tampa R. P/ARG. Ø1000 Esp. 200mm B. Ø600 EXC	TG12020.01	32,40€
Tampa R. P/ARG. Ø1200 Esp. 200mm B. Ø600 EXC	TG14020.01	47,00 €
Tampa R. P/ARG. Ø1500 Esp 200 mm B. Ø600 EXC	TG17020.02	74,25 €
Tampa 2000x1800 Esp.200 mm B. Ø600 EXC	TJ20020.01	124,00 €
Tampa (Interior p/ tampa) 450x450 Esp. 80 mm	TP04508	2,60 €
Tampa P/ ARG. Ø800 Esp.100mm B. CENTRO 450x450	TP09010.01	8,50 €
Tampa P/ ARG.Ø1000 Esp.100mm B.CENTRO 450x450	TP11608.01	14,50 €
Tampa P/ ARG.Ø1200 Esp.100mm B.CENTRO 450x450	TP14010.01	21,00 €
Tampa P/ ARG.Ø1500 Esp.100mm B.Exc./Conc 450x450	TP16710.01	37,00 €
Tampa P/ ARG.Ø2000 Esp.100mm B.Exc./Conc 450x450	TP22010.01	67,00 €
Tampa Ø1200 Esp.200mm GOLA. EXC.Ø800/150mmAlt.	TT12020.01	36,15 €
Tampa Ø1400 Esp.200mm GOLA. EXC.Ø800/150mmAlt.	TT14020.01	51,30 €

Dada a grande variedade de tampas produzidas, apenas indicamos como referencia as mais solicitadas



Tampa Em Ferro Fundido
CONSULTE-NOS

Caleira Sumidoura

Fabricada em betão vibro-prensado a alta frequência e segundo as mais exigentes normas de fabrico.

O produto é de aspecto robusto, não sendo em “betão à vista”, tem acabamento e textura perfeitos.

Qualidade:

Produto com Marcação CE pela norma EN 1433:2002.

O produto é submetido a ensaio de resistência mecânica, estanquidade e absorção de água. Foram feitos testes em obra e em estaleiro.

O betão é do tipo C30/37..



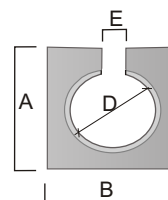
Caleira Sumidoura com rasgo



Caleira Sumidoura Fechada



Caleira Sumidoura com grelha



Esquema da Caleira

Modelo	Ref.	Preço (/ML+IVA)	Marcação CE e Classe	Dimensões (mm)					Peso (Kg)
				Comp.	A	B	D	E	
Caleira Sumidouro 250 com rasgo	CS250	11,85 €	CE C-250	1000	430	440	250	50	310
Caleira S. 250 com rasgo armada (*)	CS250A	p/consulta	CE D-400	1000	430	440	250	50	310
Caleira Sumidouro 300 com rasgo	CS300	13,40 €	CE C-250	1000	500	500	300	50	350
Caleira S. 300 com rasgo armada (*)	CS300A	p/consulta	CE D-400	1000	500	500	300	50	350

Caleiras Fechadas e preparadas para Grelha - por Consulta

(*) - Armações, executadas em malha electrossoldada tipo NC80 (Ø8 //100 transversal e Ø6,5 //150 longitudinal)

Caleiras

Local de Instalação:

Deverá ser analisado, face ao local.

Grelhas Propostas (preço por consulta)

Estampadas - Grelha em chapa de 1,5mm galvanizada, esta grelha é nos fornecida pela “Capa”, que indica a “Classe Transito Ligeiro”, existem outras opções com as mesmas medidas, ex. (em chapa de 2,5 mm em inox, ou em quadriculado) Não conforme a NP EN 124.

Ferro Dúctil - Produzida em A. Dúctil, antideslizante da Classe C-250 ou D-400. Produto Certificado Conforme a NP EN 124.



Caleira c/ Grelha Estampada



Caleira c/ Grelha F. Fundido



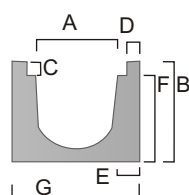
Caleira Limitadora



Grelha em Ferro Dúctil



Grelha Estampada Galvanizada



Esquema da Caleira

Modelo (Grelhas não incluídas)	Ref.	Preço (/UN +IVA)	Dimensões (mm)							
			Comp.	A	B	C	D	E	F	G
Caleira de 10 para Grelha Estampada	CG100	7,00 €	1000	60	165	25	20	45	100	150
Caleira de 15 para Grelha Estampada	CG150	8,00 €	1000	110	200	25	25	50	150	210
Caleira de 20 para Grelha Estampada	CG200	9,80 €	1000	160	210	20	20	50	140	280
Caleira de 12 para Grelha Ferro dúctil	CE120	8,00 €	1000	80	200	22	25	45	140	210
Caleira de 20 para Grelha Ferro dúctil	CE200	9,80 €	1000	160	200	27	25	50	140	250
Caleira Limitadora (com ou sem grelha)										

Aprovado para os LIDL's - Preço por consulta

A TUBANI, remete ao seu fornecedor, a responsabilidade sobre as grelhas fornecidas - Não possuem sistema de fixação

Lajetas	Modelos	Preço /M2 (+IVA)		
	Lajeta Lavada Seixo - LL410	60x40 Esp.: 4,2 cm +/- 88 Kg/m2 4,16 un/m2	50x50 Esp.: 4,2 cm +/- 90 Kg/m2 4,00 un/m2	40x40 Esp.: 3,2 cm +/- 75 Kg/m2 6,26 un/m2
	Lajeta Lavada Granito Azul - LL445	8,00 €	8,00 €	
	Lajeta Lavada Pedra Lioz -LL420	8,00 €	8,00 €	
	Lajeta L. Pedra Lioz Vermelha - LL440	8,50 €	8,50 €	
		8,25 €	8,25 €	
	Lajeta Tosca Granito Amarelo- LT55	8,00 €		7,80 €
	Lajeta Betão Liso Branco- LB400B	7,65 €		7,00 €
	Lajeta Betão Liso Cinza - LB400CZ	7,30 €	7,30 €	6,70 €
	Lajeta Strukturit (amarelo) - LB465	7,50 €		6,95 €
	Lajeta Tipo Calçada - LB205	7,65 €		
				40x40 Esp: 3,5 cm +/- 81 Kg/m2 6,26 un/m2
	Lajeta Relevô Polido - Vários Modelos - cor 5			7,00 €
	Lajeta Relevô Polido - Vários Modelos - cor 1 e 7			7,50 €
	cor- 1 =negro 5=branco 7=castanho			
	Lajeta Relevô Tosco - Vários Modelos - Granito Amarelo - 55			7,65 €
	Lajeta Relevô Tosco - Vários Modelos - Granito azul - 45			7,50 €
Pavê	Modelo	Unidades	Preço /M2 (+IVA)	
	Esipav - 5,5 cm Esp..	36,7 un/m2	5,05 €	
	Rectipav - 5,5 cm Esp..	50,0 un/m2	5,00 €	
	Unipav - 5,5 cm Esp..	39,7 un/m2	5,00 €	
	Rectipav - 8,0 cm Esp..	50,0 un/m2	6,25 €	
	Unipav - 8,0 cm Esp..	39,7 un/m2	6,35 €	
	Modelos em Cor: Branco ou Preto - Acresce 25% Vermelho ou Amarelo - Acresce 30%			
	Greenpav - 60x40x10cm	4,16 un/m2	4,70 €	

Estes materiais "Pavimentos" estão sujeitos a descontos de quantidades

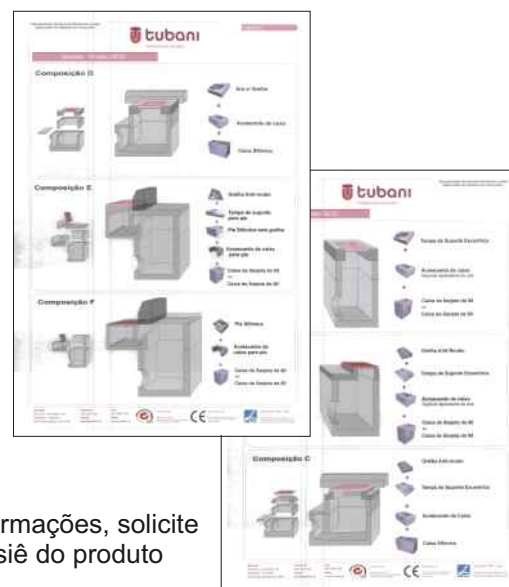
Sarjetas - Modelo 56/32

A TUBNI possui uma vasta gama de produtos, com os quais é possível realizar varias composições.

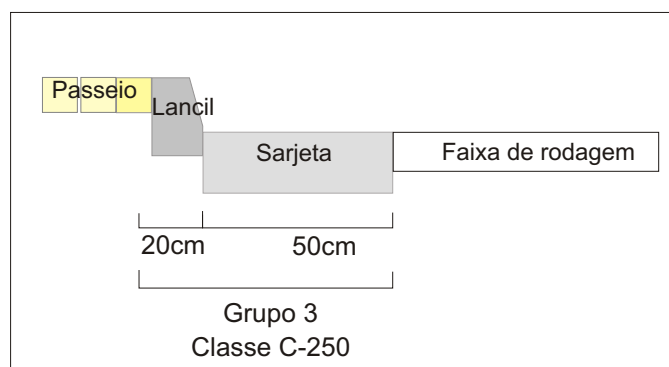
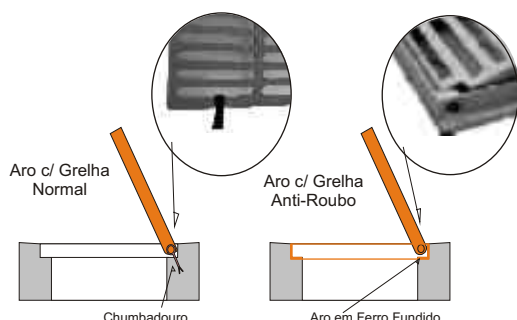
Por norma as grelhas que incorporamos, são da Classe C-250, estas são, as indicadas para zonas do GRUPO 3, (sendo possível optar por outras)

Local de Instalação:

Em zonas iguais ou inferiores às do GRUPO 3. (Classe mínima C-250 - Força de ensaio >250 kN). Zona de valetas de rua ao longo de lancis que, medida a partir da aresta do lancil, se prolongue no máximo de 0,5m na via de circulação e 0,2 m do passeio.



Mais informações, solicite o dossiê do produto



A escolha da Classe adequada é da responsabilidade do projectista. Em caso de dúvida sobre a classe a utilizar, deve ser escolhida uma classe superior.

Modelo Normal 56/32	Características	Medidas	REF.
Grelha Anti-roubo C-250 56/32 Grelha em Ferro Fundido C-250 anti-roubo, articulada Marca: (varios fabricantes)		Ext. 560x320 x40mm Ext (conforme a NP EN-124)	GG0002
Grelha Anti-roubo C-250 BENITO Grelha em Ferro Fundido C-250 anti-roubo, articulada Marca: Fundicio Ductil Benito		Ext. 615x275x40mm Ext (conforme a NP EN-124)	
Grelha C-250 56/32 c/ Chumbadouro Grelha em F. F. C-250 c/ Chumbadouro Marca: Cupers Hispania S.L.		Ext. 560x320 x40mm (Não conforme a NP EN-124)	GG0001
Grelha Anti-roubo C-250 ABOINHA Grelha em Ferro Fundido C-250 anti-roubo, articulada Marca: Função Aboinha, Lda		Ext. 600x300 x40mm Ext (conforme a NP EN-124)	GG0002

Sarjetas - Modelo 56/32

Aro com Grelha



NORMAL - Armado, com Grelha C-250 GG0001 Chumbada
ESPECIAL - Armado, com Grelha C-250 GG0002 Incorporada

Aro Com Grelha Normal

Ext. 760x530x170 Esp. 140 mm
(Não Conf. a NP EN-124)

F7ARO p/ consulta

Item de cima - Sem Grelha

F7ASG **17,50€**

Aro c/ Grelha tipo "Mecan"

Ext. 900x560x170 Esp. 170 mm
(Não Conf. a NP EN-124)

F8ARO p/ consulta

Item de cima - Sem Grelha

F8ASG **19,50€**

Aro Com Grelha Anti-roubo

Ext. 760x530x180 Esp. 140 mm
(Conforme a NP EN-124)

F7AES p/consulta

Tampa Suporte

Armado, com Gola para Grelha
Gg0002 (não incluída)



Tampa de Suporte Excentrica

Ext. 760x530 Esp.100+60 mm

F7SUP **15,00€**

Tampa de Suporte para pia

Ext. 760x1170 Esp.100+60 mm

F7SUC p/consulta

Pia Sifónica

Com grelha GG0001 Chumbada



Pia Sifónica

Ext. 680x650 x350 mm

FPIAC p/consulta

Item de cima - Sem Grelha

FPIAS **28,30€**

Acrescento de Caixa

Armado, sem fundo, sem furos



Acrescento de Caixa

Ext. 760x530x300 mm
Int. 570x340x300 mm

F7ACR **10,80€**

Acrescento de Caixa para pia

10,80€

Caixa de Sarjeta

Com fundo, com furos semi-abertos



Caixa de Sarjeta de 60

Ext. 760x530x635 mm
Int. 570x340x540 mm

F7CX6 **32,45€**

Caixa de Sarjeta de 80

Ext. 760x530x835 mm
Int. 570x340x740 mm

F7CX8 **32,45€**

Caixa Sifónica

Com fundo, com furos
semi-abertos, septo e tampa



Caixa Sifónica

Ext. 960x530x675 mm
Int. 770x340x580 mm

F7SIF **40,00€**

Modelos 62/27 68/32 - por encomenda (solicite informações)



Boleado de 8



Facetado de 8



Boleado de 13



Facetado de 15



Facetado de 20



Facetado de 24



Facetado de 30

Lencil Rampas

Generalidades

Destinado à delimitação de passeios e jardins.

Características

Fabricado em betão vibrado.
Uma só camada.

Qualidade:

Produto com Marcação CE pela Norma EN 1340:2003.
Ensaio à Flexão, pelo Anexo E da Norma EN 1340
Ensaio de absorção de água e às características dimensionais.

A Ficha Técnica, contém todas as informações relevantes, nomeadamente:

Medidas / Peso / Tolerâncias / betão (tipo/resistência), etc.



Rampa Normal



Lencil Normal



Lencil de Segurança



Rampa com Cantos



Rampa 12/31





Rampa 17/31



Rampa 12/40



Rampa 17/40

Modelo	Ref.	Preço (/ML+IVA)	Marcação CE e Classe	Resistência à Flexão (MPa)	Peso (Kg)	Dimensões (mm)				Lencil/ Rampa em Curva
						Topo	Base	Altura	Comp.	
Lencil de 8 Boleado	LB08	2,10 €	CE I	3,5	39	80	80	230	1000	Modelo Curvo Normal ou Convexo 
Lencil de 8 Facetado	LF08	2,10 €	CE I	3,5	39	80	80	230	1000	
Lencil de 13 Boleado	LB13	2,92 €	CE I	—	70	125	130	240	1000	Modelo Curvo Invertido ou Côncavo 
Lencil de 15 Facetado	LF15	2,92 €	CE I	3,5	75	120	150	225	1000	
Lencil de 20 Facetado	LF20	3,88 €	CE I	3,5	95	155	200	235	1000	
Lencil de 24 Facetado	LF24	4,04 €	CE I	3,5	90	195	235	195	1000	
Lencil de 30 Facetado	LF30	4,55 €	em curso	—	100	100	195	310	1000	
Lencil de Segurança 350	LS35	8,50 €	em curso	—	160		350	350	1000	
Rampa 12/31	LR1231	4,55 €	CE I	3,5	100	130	310	220	1000	
Rampa 12/40	LR1240	8,00 €	em curso	—	125	120	310	220	1000	
Rampa 17/31	LR1731	4,55 €	em curso	—	100	170	310	220	1000	
Rampa 17/40	LR1740	8,00 €	CE I	—	130	170	400	220	1000	

Lencil ou Rampa Curva (Côncavo ou Convexo) - Por consulta
Rampa com cantos (direito e esquerdo) - Mesmo preço do modelo Recto

Condições de Venda

Cotações

- Os preços entendem-se para material na fábrica sobre viatura, sujeitos a IVA
- As transações comerciais são realizadas em Euros (€).

Documentação Técnica

- O cliente deverá solicitar a documentação técnica, do material adquirido.

Garantia

- O prazo de garantia dos materiais vendidos e discriminados na factura é o legal, de 2 anos, contados da data de entrega.
- A Tubani não se responsabiliza pela falta de conformidade dos bens com o contrato ou pelas deficiências dos materiais por ela vendidos quando tal resulte de mau manuseamento, aplicação ou qualquer outra deficiência técnica não decorrente do fabrico dos mesmos.

Reclamações

- A responsabilidade da TUBANI limita-se ao reembolso ou substituição, na fábrica ou obra, do material fornecido por si reconhecidos como defeituosos com exclusão de quaisquer encargos por danos ou indemnizações.

Paletas

- Quando o material for transportado sobre barrotos ou paletas, estes serão debitados, os mesmos serão creditados se devolvidos até 30 dias do fornecimento.

Encomendas

- A mercadoria deverá ser encomendada, para verificação de stock, se possível via fax.
- As encomendas não levantadas, serão consideradas nulas após 15 dias, excepto outra indicação.
- Material realizado por encomenda, poderá ser exigido em adiantado, 40% do valor total, e este terá que ser levantado, em caso de desistência, a TUBANI poderá exigir o pagamento total ou parcial.

Transportes

- Nos transportes N/ Conta, salvo o contrario, as descargas são da responsabilidade do cliente, se a descarga exceder 1,30H, o acréscimo será debitado ao cliente.
- Se a descarga se efectuar por n/ conta (carro com grua), salvo acordo em contrario, será debitado.

Descontos

- A pronto pagamento - 3% (com a exclusão do transporte)
- Revendedores - 5% (com exclusão de transporte)

Vendas a Crédito

- Nas vendas a crédito, a TUBANI reserva-se ao direito de admissão e exclusão de clientes, bem como o direito à utilização de seguros de crédito.
- O cliente terá que apresentar antecipadamente ou no acto de carga, Requisição ou Nota de Encomenda, para o material a ser levantado ou entregue.
- **Caso se verifique atraso no pagamento:**
 - A TUBANI reserva-se o direito de debitar juros de mora à taxa legalmente afixada, durante o período que decorre entre as datas do seu vencimento e as do seu pagamento.
 - Interromper o fornecimento;
 - Participar atraso de pagamento à n/ seguradora, declarando "Sinistro", bem como em conjunto com a companhia remeter para Contencioso.
- **Caso ultrapasse limite de Crédito imposto pela seguradora**
 - A Tubani reserva-se o direito de Interromper o fornecimento.

Morada

Rua Sra. do Monte, 58
Sebolido - Penafiel
4575-543 SEBOLIDO PNF

Telefone

255 600 100

Email

geral@tubani.pt

Fax

255 600 109

Web

www.tubani.pt



Certificação

Desenvolvimento,
Fabricação e Comercialização
de Artefactos de Betão



Marcação CE

Os nossos produtos cumprem
as Normas harmonizadas
Europeias.



Distinção PME líder

Distinguida pela qualidade do seu
desempenho e perfil de risco, no
âmbito do Programa FINRESCE

Efectuamos Transportes



Este preçário pode ser alterado sem aviso prévio

Cotações em Euro, na Fábrica sobre
camião, acrescido do IVA em vigor

Consulte as "Condições de Venda"

Unidades adoptadas

Peso - Kg (quilograma)

Áreas - m² (metro qadrado)

Medidas - mm (milimetro)

C.rotura - Kgf/ml (quilograma força por metro linear)

Marcação CE

O passaporte para a livre circulação dos produtos no mercado único europeu

Marcação CE

O passaporte para a livre
circulação dos produtos no
mercado único europeu.



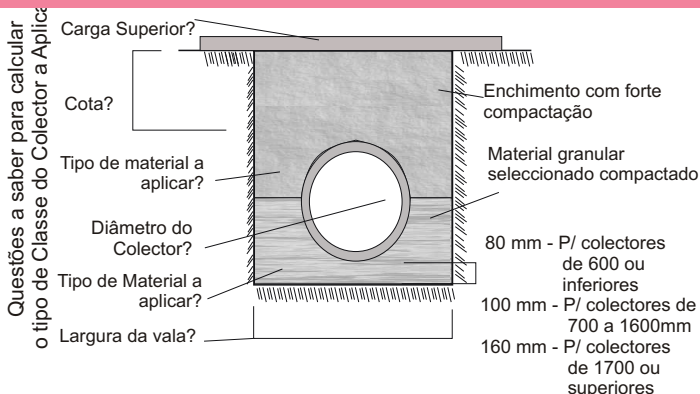
A aposição da marcação CE nos produtos é a evidência dada pelo fabricante de que esses produtos estão conformes com as disposições das directivas comunitárias que lhes são aplicáveis.

A marcação CE apenas se aplica a produtos abrangidos pelas Directivas da Nova Abordagem que, define os requisitos essenciais a satisfazer pelos produtos, visando essencialmente a segurança, a saúde e a protecção do ambiente.

Para os produtos da construção foi criada a Directiva Comunitária dos Produtos da Construção Directiva 89/106/CE, de 21 de Dezembro de 1988, que estabelece condições para a sua livre circulação no Espaço Económico Europeu.

Para o uso da marcação CE, o fabricante tem de comprovar que os seus produtos cumprem as normas europeias harmonizadas. Para isso tem de fazer aos produtos que fabrica, testes iniciais e de controlo de produção de acordo com as normas europeias correspondentes.

EXEMPLO DE ASSENTAMENTO EM VALA - CLASSE B

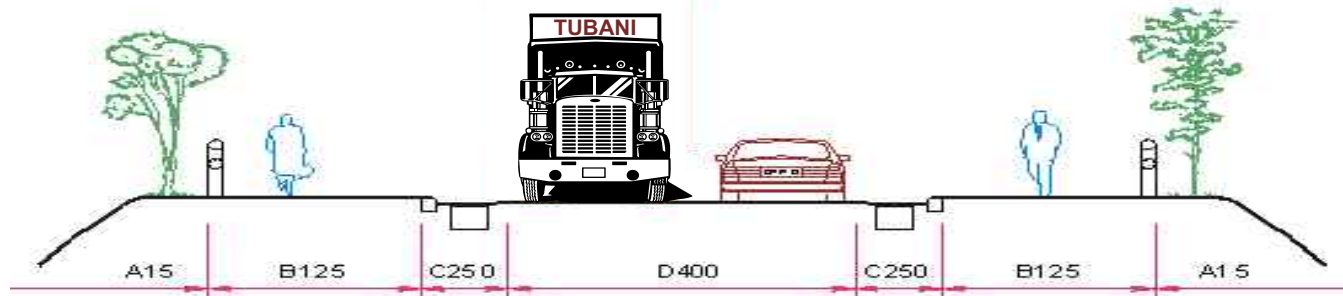


Quadro das Classes (resumo NP EN 124:1994)

- Grupo 1 - Carga de controle de 15 kN Classe mínima A-15
- Grupo 2 - Carga de controle de 125 kN Classe mínima B-125
- Grupo 3 - Carga de controle de 250 kN Classe mínima C-250
- Grupo 4 - Carga de controle de 400 kN Classe mínima D-400
- Grupo 5 - Carga de controle de 600 kN Classe mínima E-600
- Grupo 6 - Carga de controle de 900 kN Classe mínima F-900

Nota.:

A escolha da classe a aplicar é da responsabilidade do Cliente, em caso de duvida, deve aplicar a classe superior.



Morada

Rua Sra. do Monte, 58
Sebolido - Penafiel
4575-543 SEBOLIDO PNF

Telefone

255 600 100

Email

geral@tubani.pt

Fax

255 600 109

Web

www.tubani.pt



Certificação

Desenvolvimento,
Fabricação e Comercialização
de Artefactos de Betão



Marcação CE

Os nossos produtos cumprem
as Normas harmonizadas
Europeias.



Distinção PME líder

Distiguída pela qualidade do seu
desempenho e perfil de risco, no
âmbito do Programa FINRESCE