

Prefraga

TARIFAGENERAL 2011

Pref

TARIFA 2011

La presente tarifa entra en vigor a partir del **1 de enero de 2.011**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Los precios de la presente tarifa son en fábrica y se considerarán para material cargado en nuestras instalaciones de Fraga.
- En los precios no se incluye el IVA .
- Los palets recuperables se facturarán a 12,00 euros. La devolución de los palets será responsabilidad del cliente. Una vez devueltos, y siempre que estén en buen estado, se abonarán a 9,50 euros.
- Los big-bags recuperables se facturarán a 9,00 euros la unidad, su devolución será responsabilidad del cliente . Una vez devueltos, y siempre que estén en buen estado, serán abonados a 7,00 euros.
- Las cuñas para transporte de tubos se facturarán a 20,00 euros y se abonarán al mismo precio, una vez devueltas y siempre que se encuentren en buen estado.
- Cuando el transporte lo realice PREFRAGA se añadirá el coste del porte correspondiente.
- La descarga de materiales se realizará sobre acopio en aquellos puntos donde el acceso sea posible, siendo por cuenta del cliente el acondicionamiento del acceso.
- Los servicios de reparto y colocación de materiales, excluida la descarga, se facturarán a 55 euros/hora.
- Los tiempos excedidos en las descargas superiores a 30 minutos para camión de 15 Tm. y a 45 minutos para camión de 24 Tm. se facturarán como tiempos de espera a 35 euros/hora.
- Las descargas realizadas en diferentes obras se facturarán con un suplemento por descarga de 30 euros
- Disponemos de un servicio de venta de útiles para la manipulación de materiales.

Las medidas de los productos fabricados son nominales.

Los pesos de los productos son aproximados.

Es imposible garantizar la misma tonalidad en el color del hormigón, pudiendo sufrir ligeras variaciones.

No se admiten devoluciones de material.

Esta tarifa anula las anteriores.



BLOQUES (3 - 10)

Bloques Caravista
Artquitec
Bloques de Cerramiento
Bloques para Encofrar
Complementos

BORDILLOS (11 - 14)

Bordillos de Calzada
Bordillos Montables
Bordillos Peatonales
Cunetas
Vados
Alcorques
Rigolas

PAVIMENTOS (15 - 16)

Rectangular
Universal
Multiformato

TUBERÍAS (17 - 22)

Tubos de hormigón Armado con junta elástica
Tubos de hormigón en Masa con junta elástica
Tubos Machihembrados
Tubos de Registro
Codos de hormigón
Embocaduras

BASES HERMETIC (23 - 24)

POZOS DE REGISTRO (25 - 28)

Bases para Pozos
Conos
Recrecidos
Losas armadas

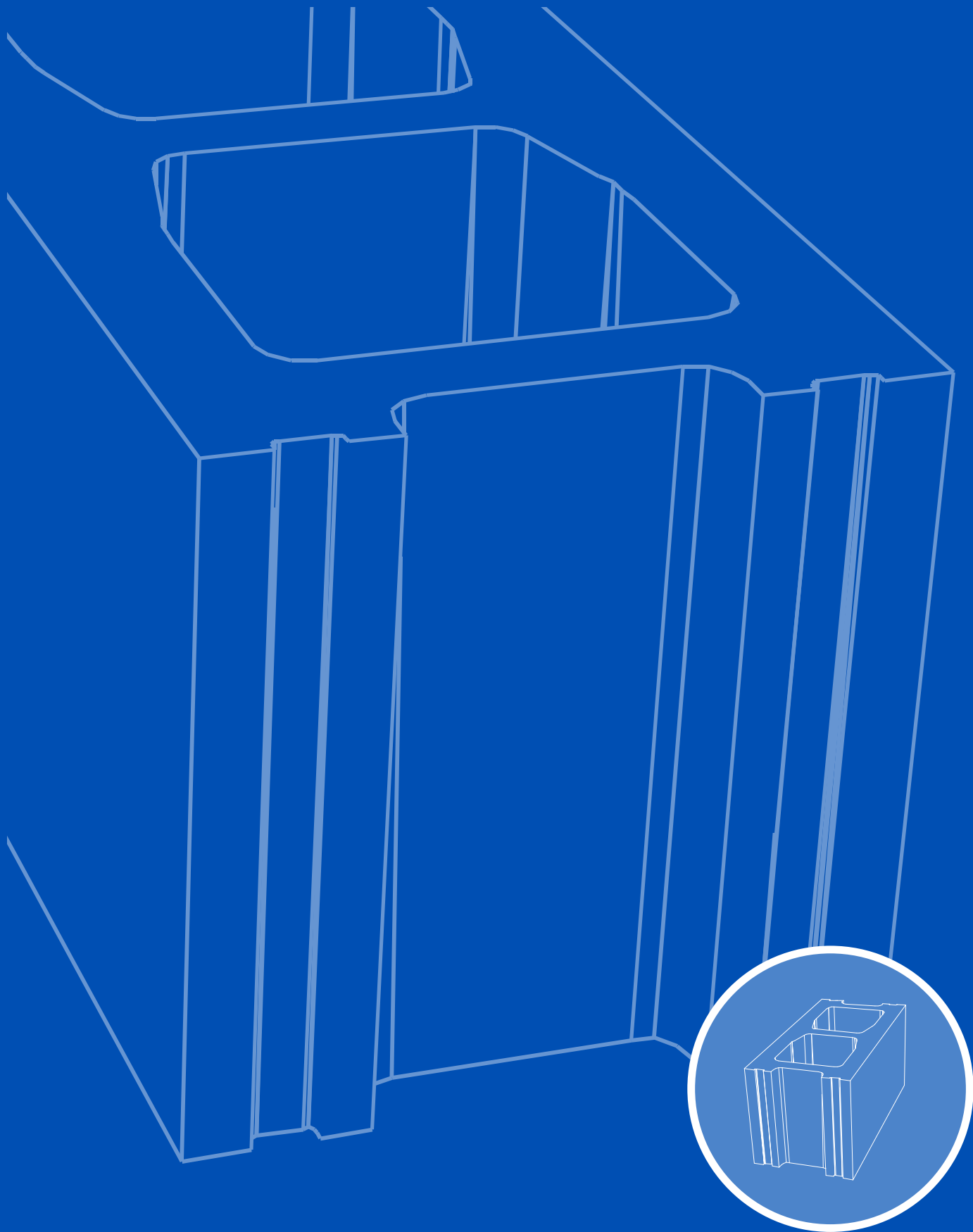
PIEZAS ENTREVIGADO (29 - 30)

Bovedillas
Casetones

VARIOS (31 - 36)

ARIDOS (37 - 38)

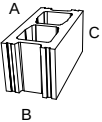
Strada

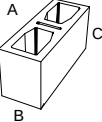


BLOQUES

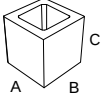
Bloques Caravista

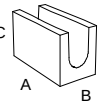
Liso

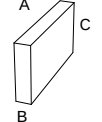
Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Blanco	Ocre Pardo	Crema
 Standard	40 x 10 x 20	10.2	155	0.51	0.70	0.67	0.85
	40 x 15 x 20	13.4	100	0.63	0.99	0.92	1.07
	40 x 20 x 20	16.5	90	0.76	1.23	1.10	1.28
	40 x 30 x 20	22.0	60	1.10	1.76	1.53	1.89

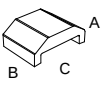
 Esquina	40 x 15 x 20	13.4	100	0.63	0.99	0.92	1.07
	40 x 20 x 20	16.5	90	0.76	1.23	1.10	1.28
	40 x 30 x 20	22.0	60	1.10	1.76	1.53	1.89

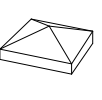
Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

 Medio	20 x 15 x 20	7.2	200	0.53	0.85	0.78	0.90
	20 x 20 x 20	8.0	180	0.64	1.02	0.93	1.09

 Zuncho	40 x 15 x 20	14.0	100	0.83	1.43	1.26	1.49
	40 x 20 x 20	19.0	75	1.02	1.95	1.53	2.05

 Plaqueta	40 x 5 x 20	7.6	180	0.50	0.72	0.64	0.79
--	-------------	-----	-----	------	------	------	------

 Cubremuros	10 x 20 x 26.5	5.8	240	0.50	0.72	0.64	0.79
--	----------------	-----	-----	------	------	------	------

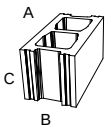
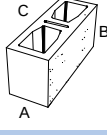
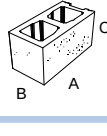
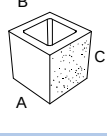
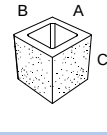
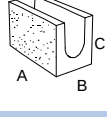
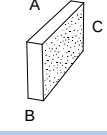
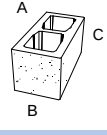
 Cubrepilares piramidal	45 x 45	30	consultar	25.25	25.25	---	25.25
--	---------	----	-----------	-------	-------	-----	-------

Liso Ignífugo

Descripción		Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	RF-90	40 x 15 x 20	13,0	100	0.81
	RF-180	40 x 20 x 20	16,0	90	0.95
	RF-240	40 x 30 x 20	22,0	60	1.36

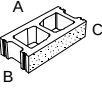
Bloques caravista

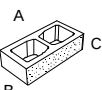
Split

Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Blanco	Ocre Pardo	Crema Amarillo
 Standard	40 x 15 x 20	14.0	100	0.83	1.15	1.08	1.23
	40 x 20 x 20	17.0	90	1.00	1.41	1.29	1.51
 Caras lisas	40 x 15 x 20	14.0	100	0.83	1.15	1.08	1.23
	40 x 20 x 20	17.0	90	1.00	1.41	1.29	1.51
Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir							
 Esquina	35 x 15 x 20	12	105	1.35	1.83	1.69	1.94
	40 x 20 x 20	17	90	1.45	2.13	1.94	2.24
 Medio caras lisas	20 x 15 x 20	8	200	0.59	0.81	0.75	0.86
	20 x 20 x 20	9	180	0.71	0.98	0.89	1.06
 Medio esquina	20 x 15 x 20	8	200	0.88	1.20	1.13	1.28
	20 x 20 x 20	9	180	0.99	1.29	1.15	1.35
 Zuncho	40 x 15 x 20	18.5	100	1.16	1.62	1.51	1.73
	40 x 20 x 20	22	75	1.39	1.94	1.78	2.09
 Plaqueta	40 x 5 x 20	8.2	150	0.54	0.76	0.67	0.82
 Doble esquina	40 x 20 x 40	16.5	90	2.17	3.03	2.78	3.25

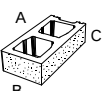
Bloques caravista

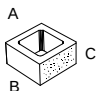
Split 1/2 altura

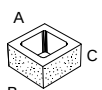
Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Blanco	Ocre Pardo	Crema Amarillo
 Standard	40 x 15 x 10	6,5	200	0.58	0.82	0.76	0.90
	40 x 20 x 10	8,5	180	0.81	0.92	0.86	1.21

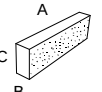
 Caras lisas	40 x 15 x 10	6,5	200	0.58	0.82	0.76	0.90
	40 x 20 x 10	8,5	180	0.81	0.92	0.86	1.21

Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

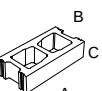
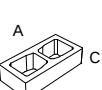
 Esquina	35 x 15 x 10	5,5	210	0.98	1.40	1.28	1.46
	40 x 20 x 10	8,5	180	1.16	1.70	1.55	1.80

 Medio caras lisas	20 x 15 x 10	3,5	420	0.47	0.66	0.60	0.73
	20 x 20 x 10	4.5	360	0.56	0.79	0.72	0.85

 Medio esquina	20 x 15 x 10	3,5	420	0.60	0.86	0.78	0.92
	20 x 20 x 10	4.5	360	0.72	1.03	0.92	1.09

 Plaqueta	40 x 5 x 10	4,0	variable	0.45	0.61	0.55	0.72
---	-------------	-----	----------	------	------	------	------

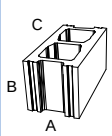
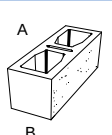
Liso 1/2 Altura

Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Blanco	Ocre Pardo	Crema Amarillo
 Standard	40 x 15 x 10	6.4	200	0.51	0.77	0.70	0.84
	40 x 20 x 10	8.0	180	0.60	0.98	0.88	1.02
 Esquina	40 x 15 x 10	6.4	200	0.51	0.77	0.70	0.84
	40 x 20 x 10	8.0	180	0.60	0.98	0.88	1.02

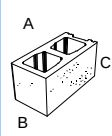
Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

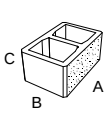
Bloque Caravista

Doble split

Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Blanco	Ocre Pardo	Crema Amarillo
 Standard	40 x 20 x 20	16.0	90	1.35	1.90	1.74	2.03
 Caras Lisas	40 x 20 x 20	16.0	90	1.35	1.90	1.74	2.03

Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

 Esquina	40 x 20 x 20	17.7	90	2.03	2.85	2.60	3.04
---	--------------	------	----	------	------	------	------

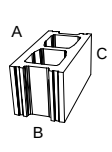
Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds. palet	Precios/ud según color			
				Gris	Tierra	Monegros Isábena	Sahara Aneto
 Recrecido	45 x 30 x 20	25.0	48	3.15	3.22	3.36	

Artquitec

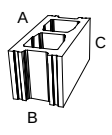
Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio/ud color blanco
 Pieza Standard	40 x 14 x 5	4.40	200	0,66
 Pieza Cantonera	40 x 14/20 x 5	5.00	170	1,04
 Pieza Cara Lisa (incluidas en el palet)	40 x 14 x 5	4.40	200	0,66
 Plaqueta	40 x 5 x 5	1,80	***	0,48

Disponibilidad de otros colores a fabricar bajo pedido.

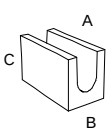
Bloques de cerramiento

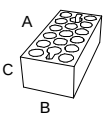
Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio/ud
 Para revestir	50 x 6 x 20	9,8	140	0.37
	50 x 15 x 20	14.9	84	0.55
	50 x 20 x 20	17.5	60	0.64
	40 x 10 x 20	9.9	155	0.37
	40 x 15 x 20	13.3	100	0.50
	40 x 20 x 20	14.8	90	0.52
	40 x 30 x 20	24.0	60	0.86

Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

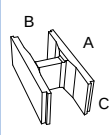
 Liso hidrófugo	50 x 15 x 20	14.3	84	0.72
	50 x 20 x 20	17.1	60	0.83
	40 x 20 x 20	14.7	90	0.72

Las piezas esquinas van incluidas en el palet y preparadas para partir

 Zuncho hidrófugo	40 x 20 x 20	20.6	75	1.02
	50 x 15 x 20	18.4	84	0.87
	50 x 20 x 20	23.4	60	1.05

 Gero	27 x 13 x 8,5	4.4	320	0.17
--	---------------	-----	-----	------

Bloques para encofrar

Descripción	Medidas A x B x C	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio/ud
 Murobloc	50 x 20 x 20	18.5	60	0.88
	50 x 25 x 20	21.0	48	0.98
	50 x 30 x 20	25.2	36	1.22

Complementos

Descripción	Ud.	Peso (kg)	Precio
-------------	-----	-----------	--------

Mortero

	Mortero hidrofugado BLANCO	saco	25	3,43
	Mortero hidrofugado OCRE, PARDO, CREMA	saco	25	3,74

Cemento

	Cemento DRAGON 32,5R	saco	35	consultar
	Cemento DRAGON 52,5R (súper)	saco	35	consultar

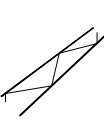
Aditivos para mortero

	Plastificante SikaNol M (envase de 5 Kg)	litro	5	1,09
	Hidrófugo líquido (Rheofit 788)	litro	25	1,50

Masilla poliuretano

	Sikaflex Constr. Gris (salchichon 600 ml)	ud	***	5,15
---	---	----	-----	------

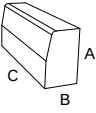
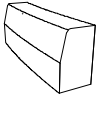
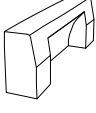
Armadura de tendel

	Ø 4 mm de 3 x 305	barra	***	consultar
	Ø 4 mm de 10 x 305	barra	***	consultar
	Ø 4 mm de 15 x 305	barra	***	consultar

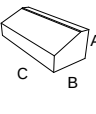


BORDILLOS

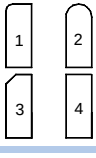
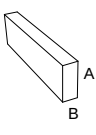
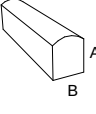
Bordillos de Calzada

	Descripción	Medidas A x B x C x long.	Ud.	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	T-1	20x12x9x100	ml	52	24	3.25
	T-2	25x15x12x100	ml	82	18	3.70
	T-3	28x17x14x100	ml	105	12	5.15
	T-5	30x22x19x80	ml	145	9,6	6.97
	T-3 curvo radio 3	28x17x14x78	ml	105	9,4	22.10
	T-3 curvo radio 5	28x17x14x78	ml	105	9,4	22.10
	T-3 curvo radio 8	28x17x14x83	ml	105	10,0	22.10
	T-3 Imbornal (Monocapa)	28x17x14x100	ml	80	12	29.20

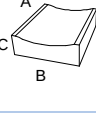
Bordillos Montables

	Clásico	15x20x5x50	ml	60	25	4.40
	Americano liso	13x25x6x50	ml	64	20	5.90
	Americano rayado	13x25x6x50	ml	62	20	7.65
	C-7	22x20x16x100	ml	92	16	5.95
	ICS-25	28x25x8x50	ml	140	12	7.93
	ICS-37	25x37x10x60	ml	170	9,6	10.90

Bordillos Peatonales

	1-Canto Romo 2-Redondo 3-Fiol 4-Tablón	20x8x100	ml	36	40	2.50
	Tablón de 25	25x15x100	ml	89	18	4.60
	G-3	23x20x100	ml	107	12	11.20

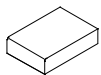
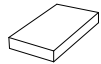
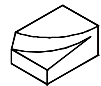
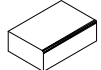
Cunetas

		50x30x10	ml	72	21	4.60
		50x40x13	ml	104	12	8.32

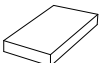
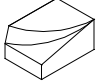
Todos los bordillos son doble capa salvo los especificados como monocapa

Vados

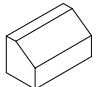
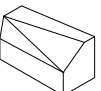
Vado Peatonal 120

	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	Placa central peatonal 57x40x10	ud	54	24	12.96
	Prolongación placa central peatonal 60x40x10	ud	54	24	12.96
	Bordillo lateral peatonal 57x40x28 (monocapa)	ud	145	8	59.50
	Prolongación bordillo lateral peatonal 60x40x20 (monocapa)	ud	120	12	31.20

Vado Vehículos 60

	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	Placa central vehículos 57x40x10	ud	54	24	12.96
	Bordillo lateral vehículos 57x40x28 (monocapa)	ud	145	8	59.50

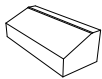
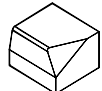
Vado Vehículos 25

	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	Bordillo 28x25x8x50	ml	140	24	7.93
	Bordillo transición de 17 a 25 x 28 x 50	ud	61	24	26.50

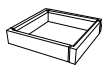
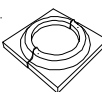
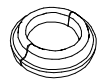
Todos los bordillos son doble capa, salvo los especificados como monocapa.

Vados

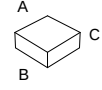
Vado Vehículos 40

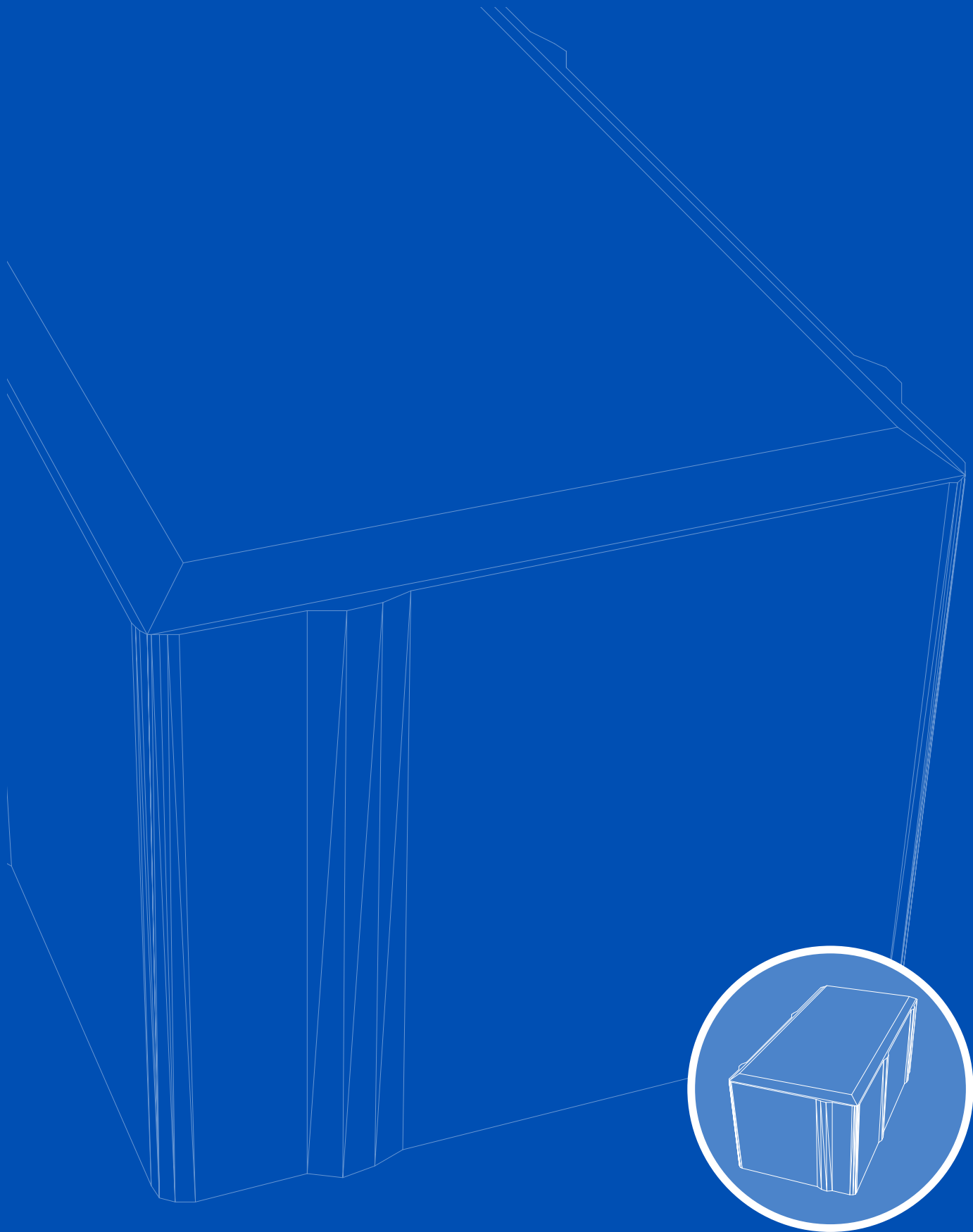
	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	Bordillo 25x37x10x60	ml	170	16	10.90
	Bordillo transición de 17 a 37 x 25 x 40	ud	84	8	26.80

Alcorques

	Alcorque 92 x 92 interior	ml	34	40	4.60
	Cuadrado 120 / Ø90 int (2 piezas)	ud	200	6	47.42
	Cuadrado 90 / Ø60 int (2 piezas)	ud	150	6	41.76
	Redondo Ø95ext / Ø60int (2 piezas)	ud	132	6	28.12

Rigolas

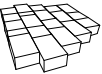
	Gris	20x20x8	ml	37	36.0	2.70
	Gris	30x30x8	ml	55	21.6	3.80
	Blanca	20x20x8	ml	37	36.0	2.90
	Blanca	30x30x8	ml	55	21.6	4.05



PAVIMENTOS

Adoquín Multiformato

Brisa

Descripción	Medidas	Ud.	Peso (Kg)	M ² /palet	Precio
 Acabado liso	24x16x8	m ²	170	8.5	12,52
	16x16x8				
	16x8x8				

Colores disponibles: Sahara, Monegros e Isábena

Fortunatus

Descripción	Medidas	Ud.	Peso (Kg)	M ² /palet	Precio
 Envejecido	24x16x8	m ²	170	8.5	20,10
	16x16x8				
	16x8x8				

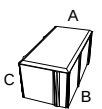
Colores disponibles: Sahara, Monegros, Isábena y PREMIUM

Atrium

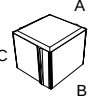
Descripción	Medidas	Ud.	Peso (Kg)	M ² /palet	Precio
 Envejecido con huella	24x16x8	m ²	170	8.5	20.65
	16x16x8				
	16x8x8				

Colores disponibles: Granite

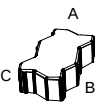
Adoquín Rectangular

Descripción	Medidas A x B x C	Ud.	Peso (Kg)	M ² /palet	Precio
 Gris	10x20x8	m ²	175	8	9.40
	Marrón, morado o rojo	m ²	175	8	10.80
	Amarillo o negro	m ²	175	8	12.10

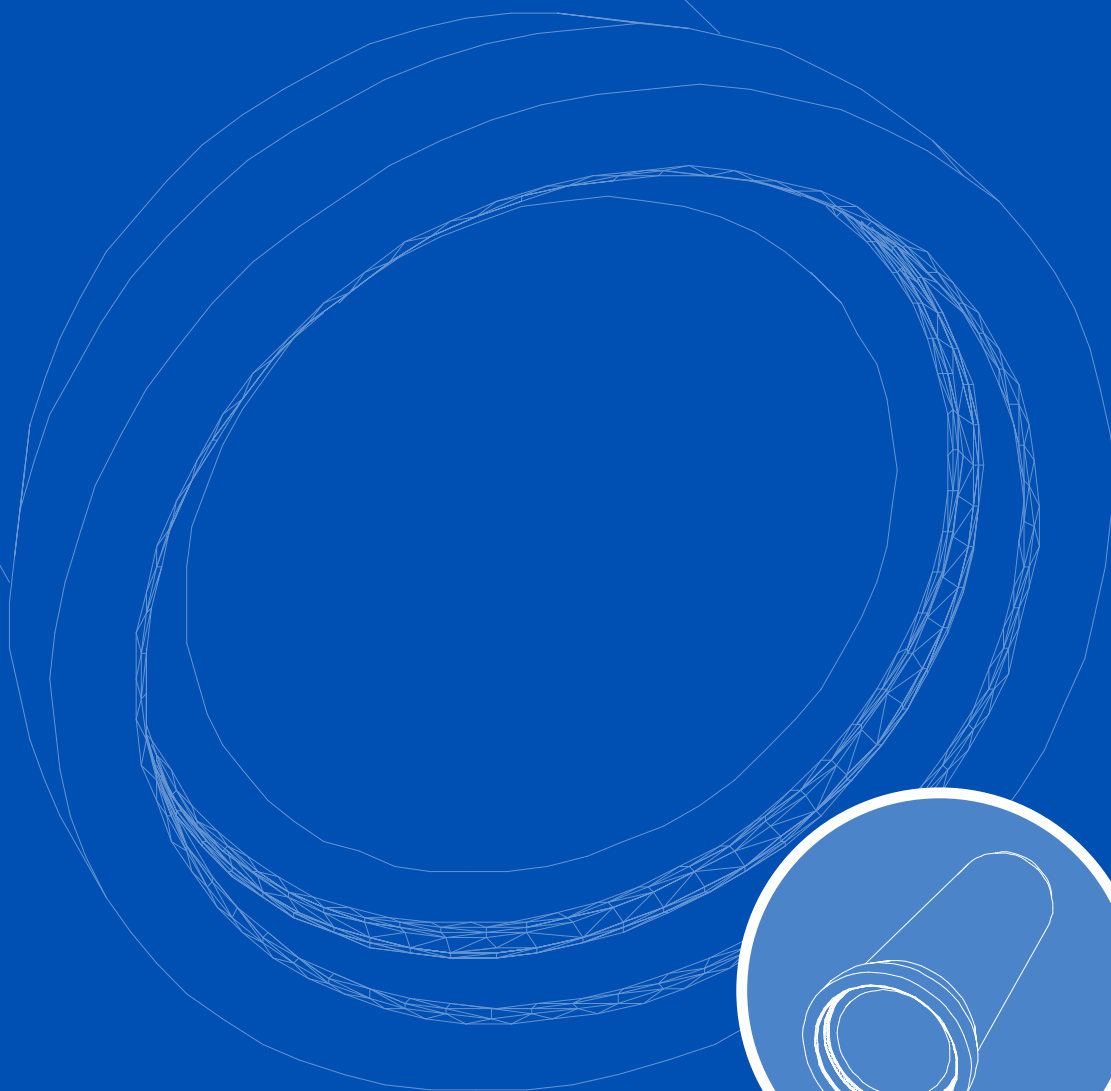
Adoquines disponibles en doble capa y monocapa

 Gris	10x10x8	m ²	175	4 / 8	14,30
	Marrón, morado o rojo	m ²	175	4 / 8	16,12
	Amarillo o negro	m ²	175	4 / 8	17,81

Adoquín Universal

Descripción	Medidas A x B x C	Ud.	Peso (Kg)	M ² /palet	Precio
 Gris	11x22x6	m ²	135	8	8,25
	Marrón, morado o rojo	m ²	135	8	9,60
	Amarillo o negro	m ²	135	8	10,90

Adoquines fabricados en doble capa



TUBERÍAS

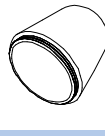
Tubos de hormigón Armado con junta elástica. UNE-EN 1916. Clasificación A

Tubos de Campana

Tubos de Campana

Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Precio	
	Ø 400 x 2350 C-III	ml	240	23.62
	Ø 400 x 2350 C-IV	ml	240	24.71
	Ø 400 x 2350 C-V	ml	240	25.92
	Ø 500 x 2350 C-III	ml	325	31.66
	Ø 500 x 2350 C-IV	ml	325	33.16
	Ø 500 x 2350 C-V	ml	325	36.99
	Ø 600 x 2350 C-III	ml	435	39.61
	Ø 600 x 2350 C-IV	ml	435	43.48
	Ø 600 x 2350 C-V	ml	435	50.44
	Ø 800 x 2350 C-II	ml	722	67.49
	Ø 800 x 2350 C-III	ml	722	69.30
	Ø 800 x 2350 C-IV	ml	722	81.63
	Ø 800 x 2350 C-V	ml	722	90.15

Tubos Cilíndricos

Descripción		Ud.	Peso (Kg)	Precio
	Ø 1000 x 2350 C-II	ml	1030	100.53
	Ø 1000 x 2350 C-III	ml	1030	104.45
	Ø 1000 x 2350 C-IV	ml	1030	117.39
	Ø 1000 x 2350 C-V	ml	1030	138.61
	Ø 1200 x 2350 C-II	ml	1395	141.99
	Ø 1200 x 2350 C-III	ml	1395	149.75
	Ø 1200 x 2350 C-IV	ml	1395	161.41
	Ø 1200 x 2350 C-V	ml	1395	197.96
	Ø 1500 x 2350 C-I	ml	2090	206.31
	Ø 1500 x 2350 C-II	ml	2090	209.21
	Ø 1500 x 2350 C-III	ml	2090	214.86
	Ø 1500 x 2350 C-IV	ml	2090	241.99
	Ø 1500 x 2350 C-V	ml	2090	292.54
	Ø 1800 x 2350 C-I	ml	3010	297.06
	Ø 1800 x 2350 C-II	ml	3010	304.13
	Ø 1800 x 2350 C-III	ml	3010	316.40
	Ø 1800 x 2350 C-IV	ml	3010	359.00
	Ø 1800 x 2350 C-V	ml	3010	441.18
	Ø 2000 x 2350 C-I	ml	3650	350.71
	Ø 2000 x 2350 C-II	ml	3650	364.36
	Ø 2000 x 2350 C-III	ml	3650	381.67
	Ø 2000 x 2350 C-IV	ml	3650	446.96
	Ø 2000 x 2350 C-V	ml	3650	521.60
	Ø 2500 x 2350 C-I	ml	5420	557.19
	Ø 2500 x 2350 C-II	ml	5420	580.56
	Ø 2500 x 2350 C-III	ml	5420	624.78
	Ø 2500 x 2350 C-IV	ml	5420	665.81
	Ø 2800 x 2350 C-III	ml	6640	733.36
	Ø 2800 x 2350 C-IV	ml	6640	826.20

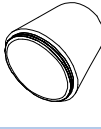
Se fabrican tubos doble macho para la conexión con arquetas, con un incremento de precio del 25% (desde Ø400 hasta Ø1500 mm).
Todas las tuberías se fabrican utilizando cemento SR.

Tubos de hormigón Armado con junta elástica. UNE-EN 1916. Clasificación E

Tubos de Campana

Descripción		Ud.	Peso (Kg)	Precio
	Ø 400 x 2350 C-90	ml	240	23.62
	Ø 400 x 2350 C-135	ml	240	24.71
	Ø 400 x 2350 C-180	ml	240	25.92
	Ø 500 x 2350 C-90	ml	325	31.66
	Ø 500 x 2350 C-135	ml	325	33.16
	Ø 500 x 2350 C-180	ml	325	36.47
	Ø 600 x 2350 C-90	ml	435	39.61
	Ø 600 x 2350 C-135	ml	435	43.48
	Ø 600 x 2350 C-180	ml	435	49.96
	Ø 800 x 2350 C-90	ml	722	68.48
	Ø 800 x 2350 C-135	ml	722	80.26
	Ø 800 x 2350 C-180	ml	722	84.71

Tubos Cilíndricos

Descripción		Ud.	Peso (Kg)	Precio
	Ø 1000 x 2350 C-60	ml	1030	99.31
	Ø 1000 x 2350 C-90	ml	1030	104.45
	Ø 1000 x 2350 C-135	ml	1030	116.07
	Ø 1000 x 2350 C-180	ml	1030	131.16
	Ø 1200 x 2350 C-60	ml	1395	139.61
	Ø 1200 x 2350 C-90	ml	1395	146.73
	Ø 1200 x 2350 C-135	ml	1395	156.54
	Ø 1200 x 2350 C-180	ml	1395	183.01
	Ø 1500 x 2350 C-60	ml	2090	206.31
	Ø 1500 x 2350 C-90	ml	2090	214.86
	Ø 1500 x 2350 C-135	ml	2090	231.23
	Ø 1500 x 2350 C-180	ml	2090	271.49
	Ø 1800 x 2350 C-60	ml	3010	297.06
	Ø 1800 x 2350 C-90	ml	3010	305.99
	Ø 1800 x 2350 C-135	ml	3010	346.85
	Ø 1800 x 2350 C-180	ml	3010	399.99
	Ø 2000 x 2350 C-60	ml	3650	350.71
	Ø 2000 x 2350 C-90	ml	3650	374.40
	Ø 2000 x 2350 C-135	ml	3650	429.62
	Ø 2000 x 2350 C-180	ml	3650	507.08
	Ø 2500 x 2350 C-60	ml	5420	557.19
	Ø 2500 x 2350 C-90	ml	5420	612.20
	Ø 2500 x 2350 C-135	ml	5420	642.17
	Ø 2500 x 2350 C-180	ml	5420	consultar
	Ø 2800 x 2350 C-90	ml	6640	710.11
	Ø 2800 x 2350 C-135	ml	6640	799.90
	Ø 2800 x 2350 C-180	ml	6640	883.51

Se fabrican tubos doble macho para la conexión con arquetas, con un incremento de precio del 25% (desde Ø400 hasta Ø1500 mm).
 Todas las tuberías se fabrican utilizando cemento SR.

Tubos de campana en Masa con junta elástica. UNE-EN 1916

	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Precio
	Ø 300 x 2300 C-R	ml	157	12,89
	Ø 400 x 2300 C-N	ml	240	16,17
	Ø 400 x 2300 C-R	ml	240	18,96
	Ø 500 x 2300 C-N	ml	325	21,03
	Ø 500 x 2300 C-R	ml	325	25,27
	Ø 600 x 2300 C-N	ml	450	28,94

Se fabrican tubos doble macho para la conexión con arquetas, con un incremento de precio del 25% (desde Ø300 hasta Ø600 mm). Todas las tuberías se fabrican utilizando cemento SR.

Tubos Machihembrados

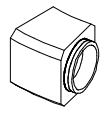
	Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Precio
	Ø 150 x 1100	ml	45	3,76
	Ø 200 x 1100	ml	60	4,44
	Ø 300 x 1100	ml	100	4,94
	Ø 400 x 1100	ml	128	6,39
	Ø 500 x 1100	ml	210	9,24
	Ø 500 x 2000	ml	210	9,24
	Ø 600 x 1100	ml	305	12,95
	Ø 600 x 2000	ml	305	12,95
	Ø 800 x 1100	ml	550	24,94
	Ø 800 x 2000	ml	550	24,94
	Ø 1000 x 1100	ml	750	36,72
	Ø 1000 x 2000	ml	750	36,72
	Ø 1100 x 1100	ml	950	48,58
	Ø 1100 x 2000	ml	950	48,58
	Ø 1200 x 1100	ml	1085	54,53
	Ø 1200 x 2000	ml	1085	54,53
	Ø 1500 x 1100	ml	1580	102,70

Tubos NO NORMALIZADOS. Garantizamos la resistencia de estos tubos en relación con los datos que figuran en nuestra documentación técnica y comercial.

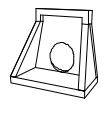
Tubos de Registro de hormigón armado

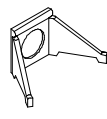
	Descripción	Ud.	Peso (kg)	Precio
	Ø 1200 x 2350	ud	3270	907.94
	Ø 1500 x 2350	ud	4875	1198.57
	Ø 1800 x 2350	ud	7500	1662.15
	Ø 2000 x 2350	ud	8300	1961.20
	Ø 2500 x 2350	ud	13000	2480.03
	Ø 2800 x 2350	ud	16000	3910.04

Codos de hormigón

	Ø 600 x 700 (curva 15º) en masa	ud	750	81.70
	Ø 600 x 700 (curva 15º) armado	ud	750	93.30
	Ø 800 x 700 (curva 15º) armado	ud	1200	135.60

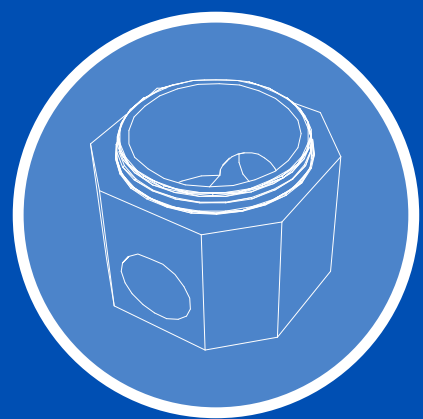
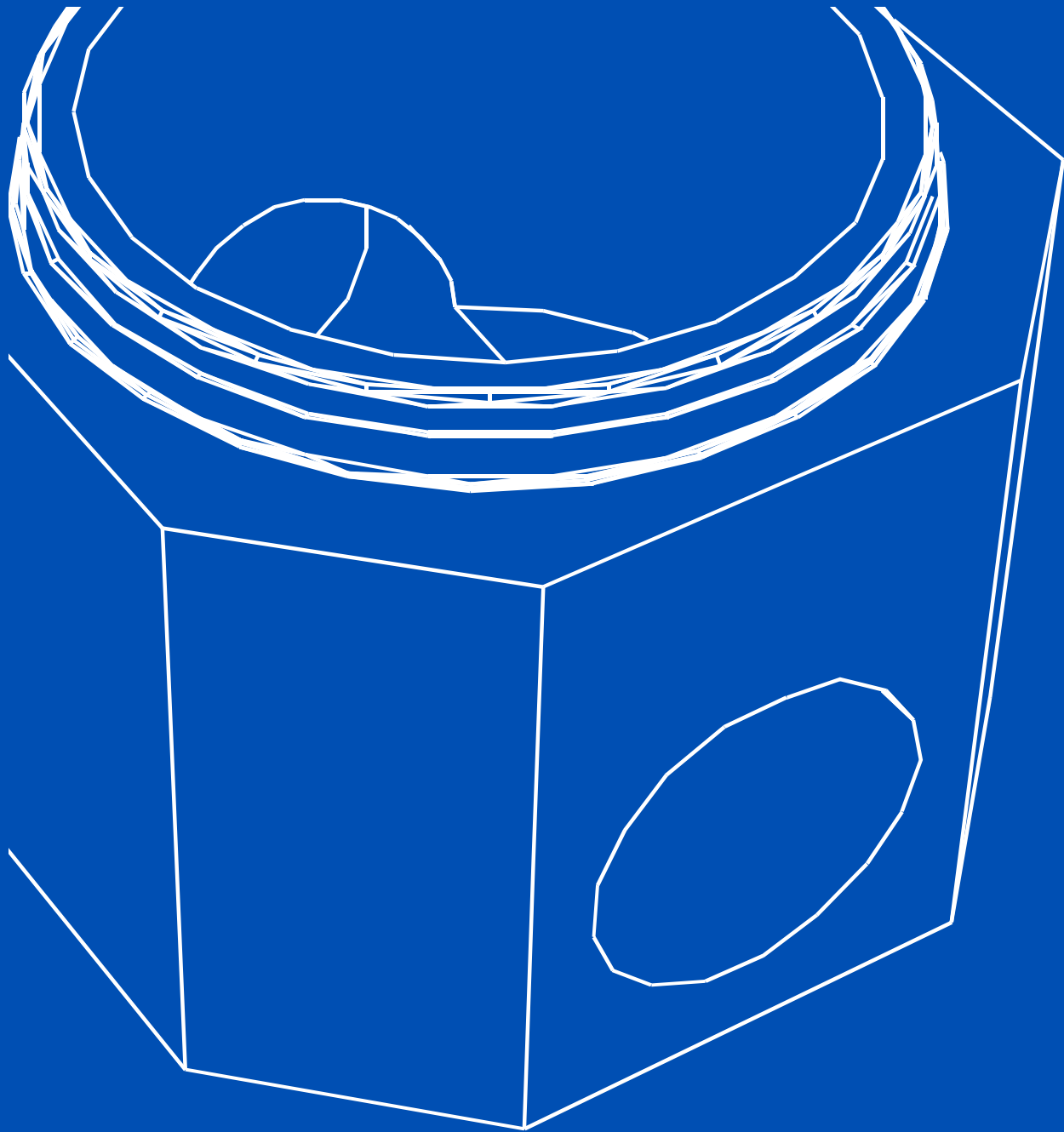
Embocaduras para pasos

	Ø300 de 1000x1000/600 en masa	ud	280	56,12
	Ø400 de 1000x1000/600 en masa	ud	280	56,12
	Ø400 de 1000x1000/1320 en masa	ud	540	66,99
	Ø500 de 1000x1000/1320 en masa	ud	540	66,99
	Ø600 de 1000x1000/1320 en masa	ud	540	66,99

	Ø800 de 1650x1650/3000 H.A.	ud	1750	386,75
	Ø1000 de 1650x1650/3000 H.A.	ud	1700	481,95
	Ø1200 de 1760x1760/3500 H.A.	ud	1550	622,40
	Ø1500 de 2120x2120/4200 H.A.	ud	2681	948,77
	Ø1800 de 2500x2530/4800 H.A.	ud	6300	1260,63
	Ø2000 de 2440x2780/5270 H.A.	ud	5950	1836,31

Complementos

	Guantes protección para aplicación lubricante	ud	---	2.30
	Lubricante para tubos "LUBRISOFT" (envase 5 kg)	kg	---	3.90



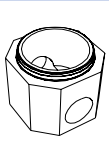
BASES HERMETIC

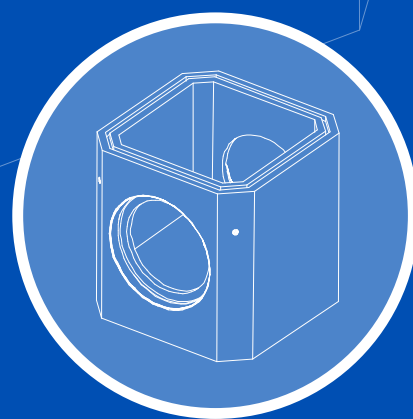
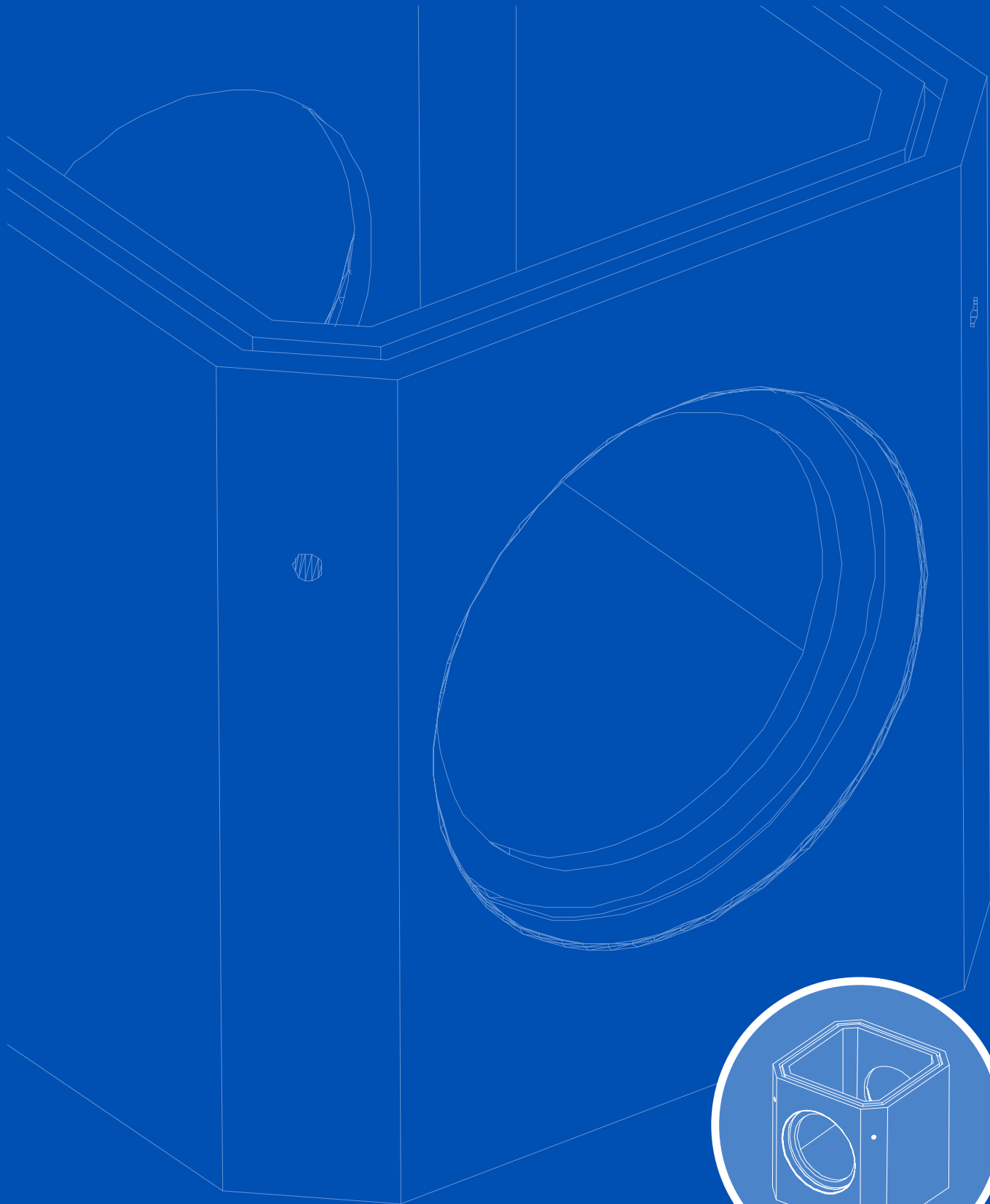
Bases para pozos de hormigón con fondo acanalado y revestido

Base Circular para conducción hasta Ø315

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio
	Ø 1000 x 800 HM para 1 acometida Ø200	ud	1550	270.24
	Ø 1000 x 800 HM para 2 acometidas Ø200	ud	1495	293.79
	Ø 1000 x 800 HA para 1 acometida Ø200	ud	1550	303.99
	Ø 1000 x 800 HA para 2 acometidas Ø200	ud	1495	327.54
Ø 1000 x 800 HM para 1 acometida Ø315		ud	1650	331.44
Ø 1000 x 800 HM para 2 acometidas Ø315		ud	1600	369.31
Ø 1000 x 800 HM para 3 acometidas Ø315		ud	1550	426.31
Ø 1000 x 800 HA para 1 acometida Ø315		ud	1650	365.19
Ø 1000 x 800 HA para 2 acometidas Ø315		ud	1600	403.06
Ø 1000 x 800 HA para 3 acometidas Ø315		ud	1550	460.06

Base Caras planas para conducciones hasta Ø630

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2200	617.94
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø400 con 2 entradas	ud	2050	721.16
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø500 con 1 entrada	ud	2150	653.91
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø500 con 2 entradas	ud	2000	771.36
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø630 con 1 entrada	ud	2100	712.04
	Ø 1000 x 900 HM hasta Ø630 con 2 entradas	ud	1900	845.98
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2200	651.69
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø400 con 2 entradas	ud	2050	754.91
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø500 con 1 entrada	ud	2150	683.91
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø500 con 2 entradas	ud	2000	805.11
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø630 con 1 entrada	ud	2100	745.79
	Ø 1000 x 900 HA hasta Ø630 con 2 entradas	ud	1900	879.73
Ø 1200 x 900 HM hasta Ø315 con 1 entrada	ud	2500	365.46	
Ø 1200 x 900 HM hasta Ø315 con 2 entradas	ud	2400	414.59	
Ø 1200 x 900 HM hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2750	626.34	
Ø 1200 x 900 HM hasta Ø400 con 2 entradas	ud	2600	740.81	
Ø 1200 x 1000 HM hasta Ø500 con 1 entrada	ud	2900	671.68	
Ø 1200 x 1000 HM hasta Ø500 con 2 o 3 entradas	ud	2700	804.13	
Ø 1200 x 1100 HM hasta Ø630 con 1 entrada	ud	3100	749.81	
Ø 1200 x 1100 HM hasta Ø630 con 2 o 3 entradas	ud	2800	898.75	
Ø 1200 x 900 HA hasta Ø315 con 1 entrada	ud	2500	399.21	
Ø 1200 x 900 HA hasta Ø315 con 2 entradas	ud	2400	448.34	
Ø 1200 x 900 HA hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2750	660.09	
Ø 1200 x 900 HA hasta Ø400 con 2 entradas	ud	2600	774.56	
Ø 1200 x 1000 HA hasta Ø500 con 1 entrada	ud	2900	705.43	
Ø 1200 x 1000 HA hasta Ø500 con 2 o 3 entradas	ud	2700	837.88	
Ø 1200 x 1100 HA hasta Ø630 con 1 entrada	ud	3100	783.56	
Ø 1200 x 1100 HA hasta Ø630 con 2 o 3 entradas	ud	2800	932.50	



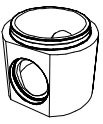
POZOS DE REGISTRO

Bases para Pozo

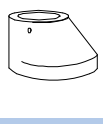
Base Cuadrada Hormigón Armado

Base Cuadrada Hormigón Armado		Ud.	Peso (kg)	Precio
	1200 x 1200 x 1350 para 1 acometida	ud	2700	443,25
	1200 x 1200 x 1350 para 2 acometidas	ud	2700	489,98
	1200 x 1200 x 1350 para 3 acometidas	ud	2700	540,06
	1800 x 1800 x 1800 para 1 acometida	ud	7400	1160,24
	1800 x 1800 x 1800 para 2 acometidas	ud	7400	1209,86
	1800 x 1800 x 1800 para 3 acometidas	ud	7400	1275,36

Base Circular Fondo Plano

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio
	Ø 1000 x 850 machihembrada H.M hasta Ø400 con 1 entrada	ud	1300	186,40
	Ø 1000 x 850 machihembrada H.A. hasta Ø400 con 1 entrada	ud	1300	211,40
	Ø 1000 x 800 junta goma H.M.hasta Ø400 con 1 entrada	ud	1250	197,40
	Ø 1000 x 800 junta goma H.A. hasta Ø400 con 1 entrada	ud	1250	222,40
	Ø 1200 x 800 junta goma H.M.hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2050	268,00
	Ø 1200 x 800 junta goma H.A. hasta Ø400 con 1 entrada	ud	2050	295,00
	Caras planas Ø1000 x 800 j. goma H.M.hasta Ø 600 con 1 entrada	ud	1725	226,00
	Caras planas Ø1000 x 800 j. goma H.A.hasta Ø 600 con 1 entrada	ud	1725	251,00
	Caras planas Ø1200 x 900 j. goma H.M.hasta Ø 600 con 1 entrada	ud	2200	268,00
	Caras planas Ø1200 x 900 j. goma H.A.hasta Ø 600 con 1 entrada	ud	2200	295,00

Conos

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio	
				Sin pate	Con pate instalado
	Ø 600/1000x800 machihembrado	ud	530	45,20	56,70
	Ø 600/1000x700 junta goma H.M.	ud	800	60,90	72,40
	Ø 600/1000x750 junta goma H.A. Serie R	ud	800	89,10	100,60
	Ø 600/1200x900 junta goma H.M.	ud	1360	78,20	89,70
	Ø 600/1200x900 junta goma H.A. Serie R	ud	1360	107,50	119,00

Recrecidos

Suplementos Cuadrados Hormigón Armado

Suplementos Cuadrados Formigón Armado				
Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio
	1200 x 1200 x 500	ud	1200	286,20
	1200 x 1200 x 1100	ud	2200	402,80
	1800 x 1800 x 1000	ud	3700	840,28
	1800 x 1800 x 1500	ud	5600	1061,66

Aros Junta Goma

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio	
				Sin pate	Con pate instalado
	Ø 1000 x 300 H.M.	ud	300	31,50	39,50
	Ø 1000 x 500 H.M.	ud	500	36,25	52.25
	Ø 1000 x 1000 H.M.	ud	985	54,80	78.80
	Ø 1000 x 300 H.A. Serie R	ud	300	55,30	63.30
	Ø 1000 x 500 H.A. Serie R	ud	500	69,65	85.65
	Ø 1000 x 1000 H.A. Serie R	ud	985	83,90	107.90
	Ø 1200 x 300 H.M.	ud	500	47,70	55.70
	Ø 1200 x 500 H.M.	ud	825	53,30	69.30
	Ø 1200 x 1000 H.M.	ud	1650	76,60	101.60
	Ø 1200 x 300 H.A. Serie R	ud	500	74,50	82.50
	Ø 1200 x 500 H.A. Serie R	ud	825	88,40	104.40
	Ø 1200 x 1000 H.A. Serie R	ud	1650	106,35	130.35

Aros Machihembrados

Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio	
				Sin pate	Con pate instalado
	Ø 1000 x 300	ud	220	22,50	30,50
	Ø 1000 x 500	ud	360	27,15	43.15
	Ø 1000 x 1000	ud	750	36,80	60.80
	Ø 1000 x 1100	ud	825	46,20	---
	Ø 1200 x 1100	ud	1195	66,92	---
	Ø 1500 x 1100	ud	1740	118,20	---

Aros para captación de agua

Aros para captación de agua				
Descripción		Ud.	Peso (kg)	Precio
	Ø 1000 x 1000 perforado	ud	750	68,21
	Ø 1200 x 1100 perforado	ud	1195	96,96
	Ø 1500 x 1100 perforado	ud	1740	148,20

Losas Armadas

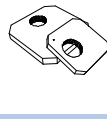
Losas Transición

Losas Transición

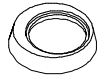
Descripción		Ud.	Peso (Kg)	Precio
	1200 x 1200 a Ø 1000 unión machihembrada	ud	750	148,56
	1200 x 1200 a Ø 1000 unión elástica	ud	800	167,70
	1200 x 1200 a Ø 1200 unión elástica	ud	600	140,59
	1800 x 1800 a Ø 1000 unión machihembrada	ud	2400	286,68
	1800 x 1800 a Ø 1200 unión elástica	ud	2230	269,77

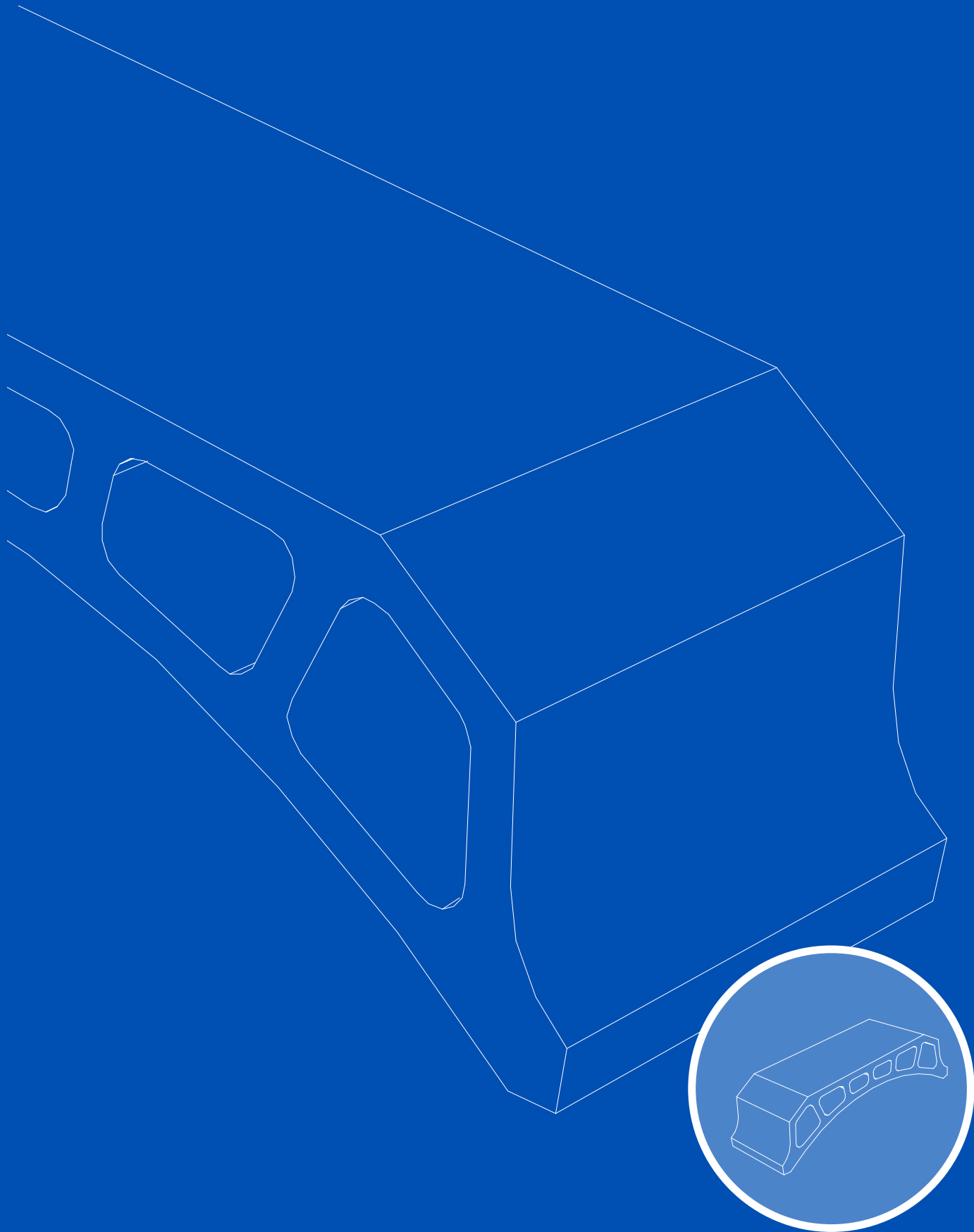
Losas Cierre

Losas Cierre

Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Precio	
	1200 x 1200 Ø 600	ud	980	158,17
	1800 x 1800 Ø 600	ud	2700	296,91
	Circular Ø 1000 a Ø 700	ud	460	112,24
	Circular Ø 1200 a Ø 700	ud	630	146,55

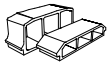
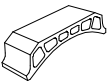
Losa Reducción

Descripción	Ud.	Peso (Kg)	Precio
 Circular Ø 1200 a Ø 1000 machihembrado	ud	550	127,94

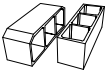


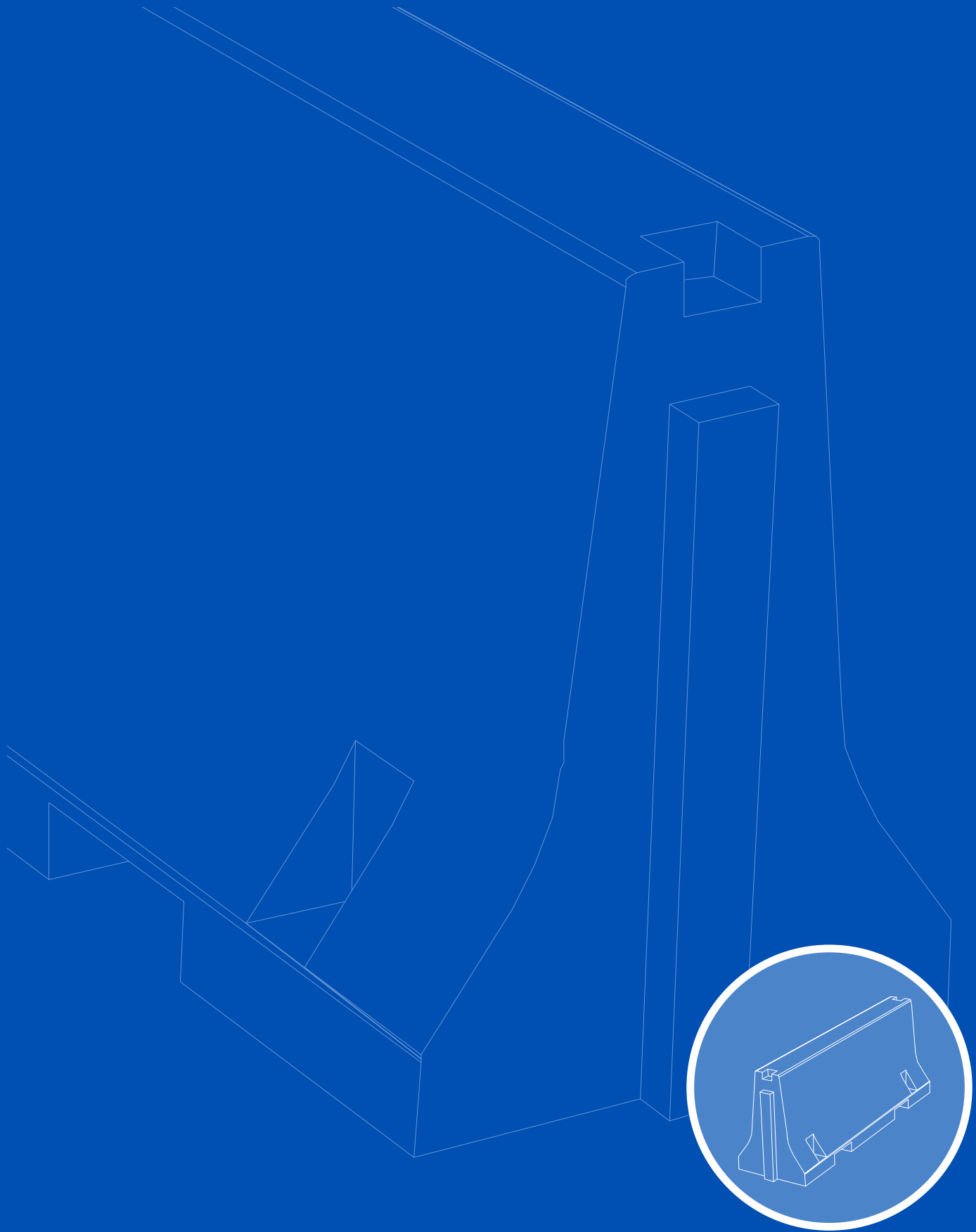
PIEZAS ENTREVIGADO

Bovedillas

	Descripción	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio/ud
	60ejx12x20	10	80	0.54
	60ejx20x20	14	60	0.58
	60ejx22x20	15	50	0.63
	60ejx25x20	16,7	48	0.72
	70ejx12x20	14,6	80	0.62
	70ejx20x20	17,4	50	0.63
	70ejx22x20	17,8	50	0.74
	70ejx25x20	20,0	40	0.88
	Revoltón 70ejx20x20	13,8	80	0.84

Casetones

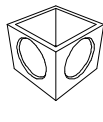
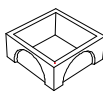
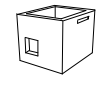
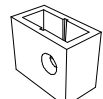
	Descripción	Peso (Kg)	Uds./palet	Precio
	70 x 20 FC	26	40	0.88
	70 x 22 FC	27,5	40	0.89
	70 x 25 FC	31.0	32	1.03
	70 x 27 FC	32.2	32	1.18
	70 x 30 FC	39	24	1.29



VARIOS

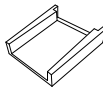
Arquetas

Arquetas

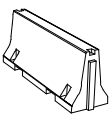
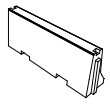
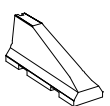
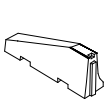
	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	30 x 30 con fondo	ud	58	8,57
	30 x 30 sin fondo	ud	48	7,94
	40 x 40 x 45 con fondo	ud	95	13,38
	40 x 40 x 45 sin fondo	ud	75	12,44
	50 x 50 x 50 con fondo	ud	180	19,85
	50 x 50 x 50 sin fondo	ud	150	18,29
	60 x 60 x 65 con fondo	ud	235	32,85
	60 x 60 x 65 sin fondo	ud	195	28,99
	80 x 80 x 85 con fondo	ud	630	54,76
	80 x 80 x 85 sin fondo	ud	500	50,95
	100 x 100 x 105 con fondo	ud	1140	122,48
	100 x 100 x 105 sin fondo	ud	940	112,26
	120 x 120 x 100 con fondo	ud	1367	175,18
	120 x 120 x 100 sin fondo	ud	1050	157,76
	Suplemento 50 x 50 x 30	ud	78	13,98
	Suplemento 60 x 60 x 30	ud	115	20,93
	Suplemento 80 x 80 x 40	ud	250	39,38
	Suplemento 100 x 100 x 50	ud	460	79,14
	Suplemento 120 x 120 x 50	ud	720	137,60
	Telefónica "Tipo M" 30 x 30 x 60 con fondo	ud	180	15,80
	Telefónica "Tipo H" 80 x 70 x 100	ud	1100	95,02
	Telefónica "Tipo D" 110 x 90 x 105	ud	1400	132,08
	Imbornal 55 x 30 x 70 sifónico	ud	290	22,22
	Imbornal 70 x 30 x 100 sifónico	ud	540	34,63
	Imbornal 70 x 30 x 70 sifónico	ud	405	27,61

Bajantes

Bajantes

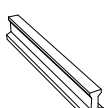
	Descripción	ud/palet	Peso	Precio
	30 x 50	24	37	5,10
	40 x 70	16	82	9,24
	70 x 100	4	305	31,86

Barreras de Hormigón

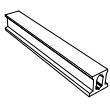
	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	Barrera doble (perfil "F") 80x57x200 HM	ml	615	32.60
	Barrera simple (perfil "F") 80x47x200 HM	ml	570	31.20
	Terminación doble (perfil "F") 80x47x200 HM	ml	450	58.00
	Terminación simple (perfil "F") 80x47x200 HM	ml	425	55.00

Vigas Autorresistentes

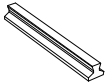
Vigas T

	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	T-18 / 1 hasta 3,50 ml.	ml	29	5.32
	T-18 / 3 de 3,60 ml.a 4,70 ml.	ml	29	5.95
	T-18 / 6 de 4,80 ml. en adelante	ml	29	6.80
	T-20 / 6 todas las medidas	ml	30	7.60

Vigas Tubulares

	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	T-20 / 2 todas las medidas	ml	65	11.90
	T-20 / 4 todas las medidas	ml	65	14.37
	T-25 / 3 todas las medidas	ml	81	14.63
	T-25 / 4 todas las medidas	ml	81	15.90
	T-25 / 6 todas las medidas	ml	81	17.89

Vigas Semirresistentes

	T-11 / 1 hasta 3,75 ml.	ml	21	4,85
	T-11 / 2 de 3,80 ml.a 4,50 ml.	ml	21	5.25
	T-11 / 3 de 4,55 ml.a 5,25 ml.	ml	21	5.64
	T-11 / 4 de 5,30 ml. en adelante	ml	21	6.00

Materiales de Fundición

Descripción	Ud.	Peso	Precio
-------------	-----	------	--------

Canal y reja

	RC-12 C-250 1000 x 145 x 110	ud	--	consultar
	RC-20 C-250 750 x 225 x 160	ud	--	consultar
	RC-30 C-250 750 x 330 x 195	ud	--	consultar
	RM-12 C-250 500 x 124 x 20	ud	--	consultar

Tapa y marco hidráulica B-125

	300 x 315	ud	--	consultar
	400 x 417	ud	--	consultar
	500 x 520	ud	--	consultar
	600 x 620	ud	--	consultar
	700 x 720	ud	--	consultar
	800 x 820	ud	--	consultar
	900 x 920	ud	--	consultar

Rejas articuladas con marco

	Abatible 500 x 310 x 35	ud	--	consultar
	Delta C-250 620 x 390 x 40	ud	--	consultar
	Imbornal 570 x 370 x 43	ud	--	consultar
	IMPU-35 C-250 840 x 350 x 40	ud	--	consultar

Tapa y marco registro

	Ø 600 - 25 Tn. Transit.A 600	ud	--	consultar
	Redondo Ø 650 - 40 Tn. RDA 100	ud	--	consultar
	Cuadrado Ø 650 - 40 Tn. RDA 100	ud	--	consultar

Pate

	Pate polipropileno para pozo	ud	--	2,40
--	------------------------------	----	----	------

Tajaderas

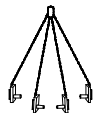
	Rectangular Ø 20, Ø 25, Ø 30	ud	--	11,65
	Rectangular Ø 35, Ø 40	ud	--	15,09
	Redonda Ø 30	ud	--	11,65

Panots

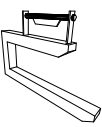
	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	20x20x3 GRIS (todos los modelos)	m ²	65	6.00
	20x20x4 GRIS (todos los modelos)	m ²	85	6.23
	20x20x3 ROJO (todos los modelos)	m ²	65	6.63
	20x20x4 ROJO (todos los modelos)	m ²	85	6.86
	30x30x4 GRIS (todos los modelos)	m ²	66	10.11
	30x30x4 COLOR (todos los modelos)	m ²	66	11.41

Utiles para manipulación de materiales

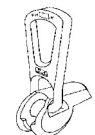
Pulpo cadenas para arquetas y suplementos

	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	Qmáx = 3 Tn.	ud	--	672,56
	Qmáx = 10 Tn.	ud	--	861,14

Pinzas para tubos

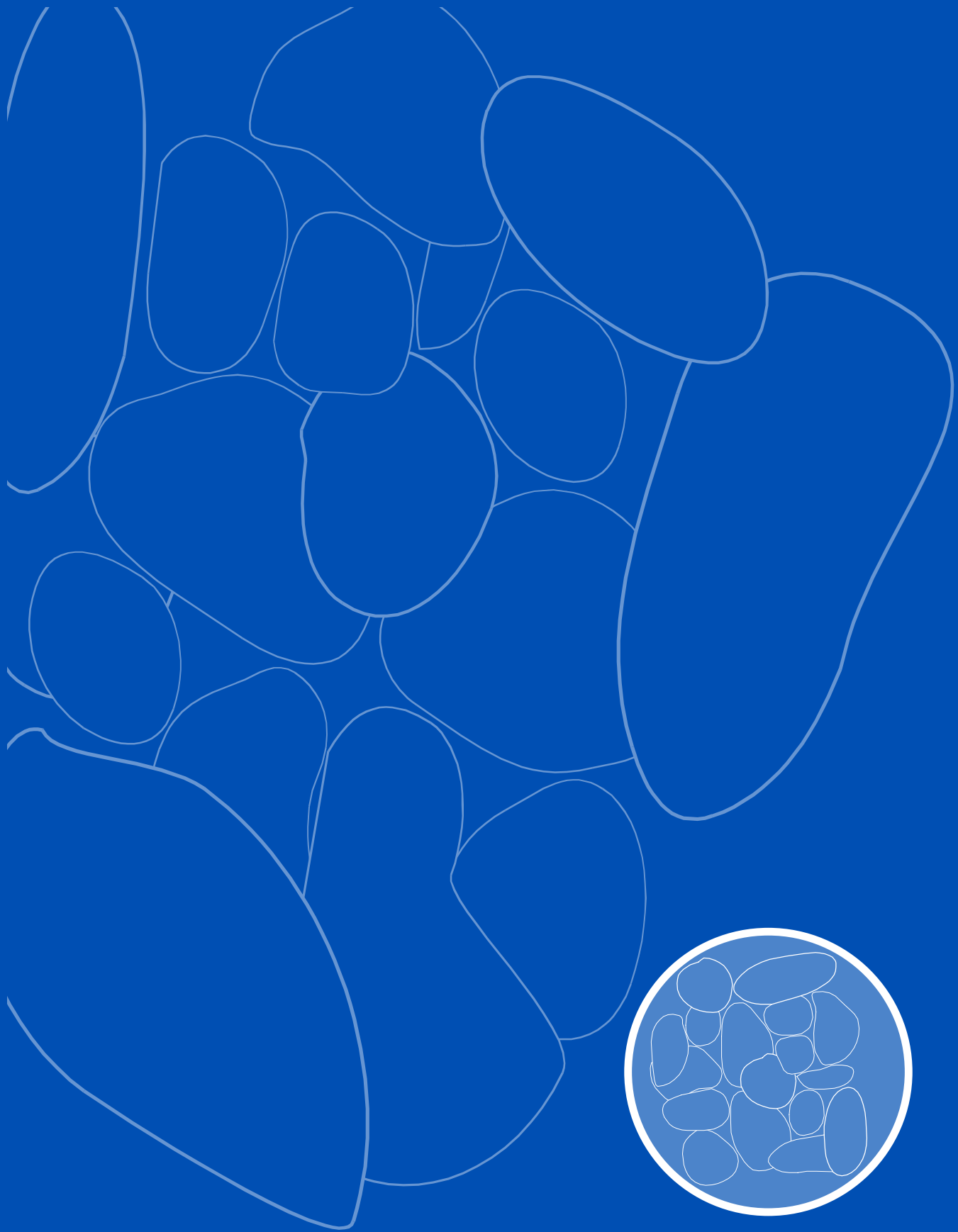
	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	longitud 1.10 mts. Qmáx = 10 Tn.	ud	--	635,25
	Ø 1500 - 2000 Qmáx = 10 Tn.	ud	--	2352,05
	Ø 300 - 600 Qmáx = 2 Tn.	ud	--	1239,22
	Ø 800 - 1200 Qmáx = 4 Tn.	ud	--	1837,54

Garras elevación

	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	Bases circulares (Qmáx=1,3 Tn / ud)	ud	--	215,10
	Tubos DN 1800-2800 (Qmáx=10 Tn / ud)	ud	--	300,30

Gaza de elevación

	Descripción	Ud.	Peso	Precio
	Qmáx = 1,2 Tn / unidad	ud	--	12,81



ARIDOS

Descripción	ud	euros / tonelada según envase		
		Bigbag (1000 kg)	Granel	
	Arena natural lavada 0/2	tonelada	15,8	13,6
	Arena natural lavada 0/5	tonelada	13	10
	Arena artificial lavada 0/4	tonelada	13	11
	Arena mezcla lavada 0/5	tonelada	***	10,5
	Gravilla artificial lavada 5/10	tonelada	11	8
	Gravilla natural lavada 5/12	tonelada	12	8
	Gravilla mezcla lavada 5/12	tonelada	12	8
	Gravilla mezcla lavada 10/20	tonelada	11	9
	Gravilla mezcla lavada 5/20	tonelada	11	8
	Garbancillo mezcla lavado 0/20	tonelada	13	11
	Bolos	tonelada	***	5
	Terrol	tonelada	***	3
	Zahorra natural directa	tonelada	***	5
	Zahorra natural clasificada	tonelada	***	8,5