



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: SUMINISTRO DE MATERIAL FONTANERIA

Se trata del suministro de: tuberías de pvc y polietileno de distintos tamaños, machones de polietileno y latón de distintos tamaños, collarines de toma de distintos tamaños, codos de tubería de pvc de distintos tamaños, casquillo reductor de pvc, T de pvc de distintos tamaños, alargadera de latón de distintos tamaños, contadores de agua fría, válvulas de lavabo con tapón y mecanismos de descarga de sanitarios. Todo el suministro se entregará en un único envío al responsable de fontanería. En la nave de vías y obras situada en la Calle de la Electrónica de Azuqueca de Henares

Código	Capítulo		Resumen	CanPres
FON1-42	Material	ml	Tub.PVC liso j.peg. PN16 DN=160mm	6,00
			TUBO PVC PRESIÓN SERIE LISA Unión junta por adhesivo Norma UNE-EN-1452 Longitud tubos = De Ø 75 a Ø 315: Barra 6m.	
FON1-15	Material	ml	Tub.PE. Barra PE100 PN16 DN=63mm	12,00
			Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2.Barra 6 m.	
FON1-16	Material	ml	Tub.PE. Barra PE100 PN16 DN=75mm	12,00
			Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 75 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2.Barra 6 m.	
FON1-18	Material	ml	Tub.PE. Barra PE100 PN16 DN=110mm	12,00
			Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2.Barra 6 m.	
FON1-8	Material	ml	Tub.PE. PE 100 PN16 DN=32mm	400,00
			Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2 Rollo 50 m.	
FONT3-22	Material	u	Manguito fundición unión universal DN80 84/106	7,00
FON3-1	Material	u	Collarín FD para PE-PVC D=50mm 1"	8,00
			Collarín para tubería PVC - polietileno (PE-100) de ø50mm con salida rosca hembra de 1", fabricado en fundición dúctil GGG-50. Resina epoxi aplicada electrostáticamente interior y exteriormente con un mínimo de 250 micras. Recubrimiento interior completo en EPDM. Tornillos y arandelas inoxidables (4uds.) inoxidables A-2 M8x40, roscados al cuerpo del collarín. Aplicación en red de abastecimiento de agua potable, agricultura y saneamiento.	
FON3-2	Material	u	Collarín FD para PE-PVC D=63mm 1"	20,00
			Collarín para tubería PVC - polietileno (PE-100) de ø63mm con salida rosca hembra de 1", fabricado en fundición dúctil GGG-50. Resina epoxi aplicada electrostáticamente interior y exteriormente con un mínimo de 250 micras. Recubrimiento interior completo en EPDM. Tornillos y arandelas inoxidables (4uds.) inoxidables A-2 M8x40, roscados al cuerpo del collarín. Aplicación en red de abastecimiento de agua potable, agricultura y saneamiento.	
FON3-3	Material	u	Collarín FD para PE-PVC D=75mm 1"	10,00





			Collarín para tubería PVC - polietileno (PE-100) de ϕ 75 mm con salida rosca hembra de 1", fabricado en fundición dúctil GGG-50. Resina epoxi aplicada electrostáticamente interior y exteriormente con un mínimo de 250 micras. Recubrimiento interior completo en EPDM. Tornillos y arandelas inoxidables (4uds.) inoxidables A-2 M8x40, roscados al cuerpo del collarín. Aplicación en red de abastecimiento de agua potable, agricultura y saneamiento.	
FON3-4	Material	u	Collarín FD para PE-PVC D=90mm 1"	10,00
			Collarín para tubería PVC - polietileno (PE-100) de ϕ 90mm con salida rosca hembra de 1", fabricado en fundición dúctil GGG-50. Resina epoxi aplicada electrostáticamente interior y exteriormente con un mínimo de 250 micras. Recubrimiento interior completo en EPDM. Tornillos y arandelas inoxidables (4uds.) inoxidables A-2 M8x40, roscados al cuerpo del collarín. Aplicación en red de abastecimiento de agua potable, agricultura y saneamiento.	
FON3-6	Material	u	Collarín FD para PE-PVC D=110mm 1"	10,00
			Collarín para tubería PVC - polietileno (PE-100) de ϕ 110mm con salida rosca hembra de 1", fabricado en fundición dúctil GGG-50. Resina epoxi aplicada electrostáticamente interior y exteriormente con un mínimo de 250 micras. Recubrimiento interior completo en EPDM. Tornillos y arandelas inoxidables (4uds.) inoxidables A-2 M8x40, roscados al cuerpo del collarín. Aplicación en red de abastecimiento de agua potable, agricultura y saneamiento.	
FON1-178-0	Material	u	Codo PVC evacuación M-H 87º de 90mm	20,00
			Codo PVC en color Gris para sistemas de evacuación con conexiones Macho-Hembra 87º con diámetro 90mm. Accesorio fontanería de junta pegada no inflamable.	
FON1-178-1	Material	u	Codo PVC evacuación M-H 87º de 110mm	30,00
			Codo PVC en color Gris para sistemas de evacuación con conexiones Macho-Hembra 87º con diámetro 100mm. Accesorio fontanería de junta pegada no inflamable.	
FON4-3	Material	u	Válvula esfera metal H-H PN25 D=1"	50,00
			Válvula de esfera de latón, PN60 antihelada. Paso total. Temperatura máxima +180, mínima -10 Maneta en acero inoxidable.	
FON4-2	Material	u	Válvula esfera metal H-H PN25 D=3/4"	50,00
			Válvula de esfera de latón, PN60 antihelada. Paso total. Temperatura máxima +180, mínima -10 Maneta en acero inoxidable.	
FON1-178-2	Material	u	Codo PVC evacuación M-H 45º de 110mm	20,00
			Codo PVC en color Gris para sistemas de evacuación con conexiones Macho-Hembra 45º con diámetro 100mm. Accesorio fontanería de junta pegada no inflamable.	
FON1-205	Material	u	Casquillo reductor PVC junta pegada D=110/90mm	20,00
			Tubería flexible de PVC para evacuación. Gran resistencia química. Se adapta a las irregularidades del terreno y permite curvas. Resistencia a temperaturas entre -10ºC y +60ºC. UNE EN ISO 3994.	
FON1-238-1	Material	u	Te PVC evacuación junta pegada 87º D 90mm	10,00
			Injerto simple macho-hembra a 87º 30', de ϕ 90mm de diámetro. En color gris oscuro, este injerto es un accesorio para bajante circular en canalón, y también como accesorio de junta pegada para sistemas de evacuación	





FON1-238-2	Material	u	Te PVC evacuación junta pegada 87º D 110mm	10,00
			Injerto simple macho-hembra a 87º 30', de Ø110mm de diámetro. En color gris oscuro, este injerto es un accesorio para bajante circular en canalón, y también como accesorio de junta pegada para sistemas de evacuación	
FON1-276-1	Material	u	Te reducida PVC junta pegada 87º M-H D=110x50mm	20,00
			Conexión macho - hembra Unión mediante encolado Para evacuación de agua sanitaria• Tiene un diámetro de Ø110-50mm. •Espesor de 3,2mm.	
FON1-33-1	Material	u	PVC tubo evacuacion con junta pegada 3m D 90	15,00
			Tubo de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1. Presenta resistencia pasiva al fuego con Euroclase B-s l,d0. Diámetro Ø90mm. Longitud 3m	
FON1-33-2	Material	u	PVC tubo evacuacion con junta pegada 3m D 110	25,00
			Tubo de evacuación estructurada UNE-EN 1453-1. Presenta resistencia pasiva al fuego con Euroclase B-s l,d0. Diámetro Ø110mm. Longitud 3 m	
FON2-1	Material	u	Machón latón roscar ½" M M	40,00
			Machón doble reforzado M-M. Norma EN1254/4, EN1254/1 con latón. Norma EN 12164,EN12165,EN1982.Uso en agua fría,agua caliente y aire comprimido.Compatible con tuberías de cobre y plásticas(PE,PEX,PP,Pb).Cuerpo en latón amarillo.	
FON2-2	Material	u	Machón latón roscar 3/4" M M	40,00
			Machón doble reforzado M-M. Norma EN1254/4, EN1254/1 con latón. Norma EN 12164,EN12165,EN1982.Uso en agua fría,agua caliente y aire comprimido.Compatible con tuberías de cobre y plásticas(PE,PEX,PP,Pb).Cuerpo en latón amarillo.	
FON2-3	Material	u	Machón latón roscar 1" M M	40,00
			Machón doble reforzado M-M. Norma EN1254/4, EN1254/1 con latón. Norma EN 12164,EN12165,EN1982.Uso en agua fría,agua caliente y aire comprimido.Compatible con tuberías de cobre y plásticas(PE,PEX,PP,Pb).Cuerpo en latón amarillo.	
FON2-4	Material	u	Machón latón roscar 1 1/4" M M	20,00
			Machón doble reforzado M-M. Norma EN1254/4, EN1254/1 con latón. Norma EN 12164,EN12165,EN1982.Uso en agua fría,agua caliente y aire comprimido. Compatible con tuberías de cobre y plásticas(PE,PEX,PP,Pb).Cuerpo en latón amarillo.	
FON2-103	Material	u	Alargadera latón reducida M-H 1/2" -3/4"	10,00
			Racord Marsella reducida de latón M-H.EN1254/4, EN1254/1 con latón según Norma EN12164, EN12165 y EN1982. UTILIZACIÓN:Uso en agua fría, agua caliente y aire comprimido. Compatible con tuberías de cobre y plásticas (PE,PEX, PP, Pb).MATERIALES. Cuerpo en latón amarillo. Rango temperatura trabajo:Figuras sin juntas: -20ºC a 150ºC. Figuras con juntas: -20ºC a 100ºC. PN 25	
FON2-106	Material	u	Alargadera latón reducida M-H 3/4"-1 1/4"	10,00
			Racord Marsella reducida de latón M-H.EN1254/4, EN1254/1 con latón según Norma EN12164, EN12165 y EN1982. UTILIZACIÓN:Uso en agua fría, agua caliente y aire comprimido. Compatible con tuberías de cobre y plásticas (PE,PEX, PP, Pb).MATERIALES. Cuerpo en latón amarillo. Rango temperatura trabajo:Figuras sin juntas: -20ºC a 150ºC. Figuras con juntas: -20ºC a 100ºC. PN 25	
FON6-1	Material	u	Abrazadera HERMÉTICA-SF S-2004-AA	6,00





			2 Cierres Abrible completamente. Cierre bisagra: 3 tornillos 100 mm de largo. Cierre apertura: 2 tornillos. 100 mm de largo + 1 tornillo central 130 mm de largo. Tolerancia 148-160.PN19	
FON6-2	Material	u	Abrazadera HERMÉTICA-SF S-2004-AB	6,00
			2 Cierres Abrible completamente Cierre bisagra: 3 tornillos 100 mm de largo Cierre apertura: 2 tornillos 100 mm de largo + 1 tornillo central 130 mm de largo.Tolerancia158-170.PN19	
FON5-10	Material	u	C.ag.fría 1 1/2"(40 mm)300 longitud ch. múlt. Honeywell o simila	5,00
FON5-6	Material	u	Contador ag. fría 3/4" - 11'5 longitud Honeywell o similar	40,00
FON7-71	Material	u	Válvula de lavabo con tapón Ø 40	30,00
FON7-2	Material	u	Mecanismo descarga doble volumen	20,00
FON7-3	Material	u	Mecanismo descarga tirador Universal	20,00
FONT-28	Material	u	Silicona multiuso ácida 280 ml blanca/trans	48,00
			Bote de silicona ácida multiusos de 280 ml en color blanco. Indicada para el sellado de superficies de acero, metal y cristal en baños y cocinas y acristalamientos y carpinterías de aluminio en interior y exterior. Es flexible y resistente a la intemperie, los rayos UV, la humedad y el moho.	

