

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1 Instalaciones					
1.1 Fontanería					
1.1.2 Contadores					
1.1.2.1	IFC090	Ud	Preinstalación de contador general de agua potable, instalado en sala de contadores con cerradura normalizada, incluida instalación de dos llaves de paso de esfera, válvula antiretorno, grifo de comprobación de latón y filtro, con tubo de reserva para línea de accionamiento eléctrico o electrónico, y cuantos materiales se puedan precisar necesarios para que la compañía suministradora pueda ejecutar la instalación del contador, totalmente terminado, conectado, comprobado y verificado.		
	mt37alb100a	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m ³ /h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	22,601	22,60
	mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	3,343	3,34
	mt38alb710a	2,000 Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C.	4,053	8,11
	mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,427	1,43
	mo004	0,291 h	Oficial 1ª calefactor.	17,820	5,19
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	40,670	0,81
		3,000 %	Costes indirectos	41,480	1,24
			Precio total por Ud .		42,72
1.1.3 Tubos general de agua potable					
1.1.3.1	IFM005	m	Suministro e instalación de tubería de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor. para trazado vertical y horizontal, Incluso llave de corte y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto.		
	mt37tco400ec	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro exterior.	0,126	0,13

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt37tco010ecd	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,859	2,86
	mo008	0,036 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	0,64
	mo107	0,036 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,58
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,210	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	4,290	0,13
Precio total por m .					4,42

1.1.4 Agua Caliente

1.1.4.1 Agua caliente

1.1.4.1.1 ICA010

Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 50 l, potencia 2 kW, de 553 mm de altura y 450 mm de diámetro.

	mt38tew021dd	1,000 Ud	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 50 l, potencia 2 kW, de 553 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio.	120,076	120,08
	mt38tew010a	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	1,940	3,88
	mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,776	5,55
	mt37svs050a	1,000 Ud	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga.	4,064	4,06
	mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	0,984	0,98
	mo008	0,565 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	10,07
	mo107	0,565 h	Ayudante fontanero.	16,100	9,10
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	153,720	3,07
		3,000 %	Costes indirectos	156,790	4,70
Precio total por Ud .					161,49

1.1.5 Instalación interior

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.1	IFI010	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para un aseo de hasta 3 aparatos, realizada con polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría mediante ramales de alimentación a cuartos húmedos con tubería de Ø 20/2,25 de diámetro, medida su longitud desde llave de corte hasta puntos de utilización en aparatos, con llaves de corte, ramales de distribución y alimentación a aparatos con tubería de Ø 20/2,5, y Ø 16/ 2,0 mm de diámetro, incluso codos, manguitos y demás accesorios, con tubo corrugado color azul para identificación de tubería de agua fría, llaves de conexión, con parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según documentación y diámetros descritos en los planos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt37tco400ba	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior.	0,070	0,57
	mt37tco010bag	8,100 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,930	15,63
	mt37tco400db	15,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro exterior.	0,100	1,50
	mt37tco010dbg	15,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,710	40,65
	mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	71,060	142,12
	mo008	1,852 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	33,00
	mo107	1,852 h	Ayudante fontanero.	16,100	29,82
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	263,290	5,27
		3,000 %	Costes indirectos	268,560	8,06
			Precio total por Ud .		276,62

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.2	IFI010b	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para un aseo de hasta 6 aparatos, realizada con polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría mediante ramales de alimentación a cuartos húmedos con tubería de Ø 20/2,25 de diámetro, medida su longitud desde llave de corte hasta puntos de utilización en aparatos, con llaves de corte, ramales de distribución y alimentación a aparatos con tubería de Ø 20/2,5, y Ø 16/ 2,0 mm de diámetro, incluso codos, manguitos y demás accesorios, con tubo corrugado color azul para identificación de tubería de agua fría, llaves de conexión, con parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según documentación y diámetros descritos en los planos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto</p>		
	mt37tco400ba	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior.	0,070	0,57
	mt37tco010bag	8,100 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,930	15,63
	mt37tco400db	15,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro exterior.	0,100	1,50
	mt37tco010dbg	15,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,710	40,65
	mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	71,060	142,12
	mo008	8,409 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	149,85
	mo107	8,409 h	Ayudante fontanero.	16,100	135,38
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	485,700	9,71
		3,000 %	Costes indirectos	495,410	14,86
			Precio total por Ud .		510,27

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.3	IFI010c	Ud	Instalación interior de fontanería para un aseo de hasta 4 aparatos, realizada con polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría y agua caliente aislada mediante coquillas, mediante ramales de alimentación a cuartos húmedos con tubería de Ø 20/2,25 de diámetro, medida su longitud desde llave de corte hasta puntos de utilización en aparatos, con llaves de corte, ramales de distribución y alimentación a aparatos con tubería de Ø 20/2,5, y Ø 16/ 2,0 mm de diámetro, incluso codos, manguitos y demás accesorios, con tubo corrugado color azul para identificación de tubería de agua fría, llaves de conexión, con parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según documentación y diámetros descritos en los planos. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto		
	mt37tco400ba	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior.	0,070	0,95
	mt37tco010bag	13,500 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,930	26,06
	mt37tco400db	15,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro exterior.	0,100	1,50
	mt37tco010dbg	15,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,710	40,65
	mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	71,060	142,12
	mo008	2,555 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	45,53
	mo107	2,555 h	Ayudante fontanero.	16,100	41,14
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	297,950	5,96
		3,000 %	Costes indirectos	303,910	9,12
			Precio total por Ud .		313,03

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.4	IFI005	Ud	Instalación interior de fontanería y saneamiento para CAFETERÍA, hasta tres aparatos, realizada con polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría aisladas mediante , ramales de alimentación a cuartos húmedos con tubería de Ø 25/2,25 de diámetro, medida su longitud desde llave de corte hasta puntos de utilización en aparatos, con llaves de corte, ramales de distribución y alimentación a aparatos con tubería de Ø 20/2,5, y Ø 16/ 2,0 mm de diámetro, incluso codos, manguitos y demás accesorios, con tubo corrugado color azul para identificación de tubería de agua fría, llaves de conexión, con parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según diámetros descritos en los planos. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt37tco400aa	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior.	0,450	6,08
	mt37tco010aac	13,500 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 14 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,796	132,25
	mt37tco400dbb	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro exterior.	0,009	0,12
	mt37tco010dbgb	5,000 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	0,220	1,10
	mt37avu150bb	1,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	52,259	52,26
	mo008	0,168 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	2,99
	mo107	0,168 h	Ayudante fontanero.	16,100	2,70
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	197,500	3,95
		3,000 %	Costes indirectos	201,450	6,04
			Precio total por Ud .		207,49

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.5	IFI010d	Ud	Instalación interior de fontanería y saneamiento para Cocina-Sala Comité, hasta dos aparatos, realizada con polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría mediante ramales de alimentación a cuartos húmedos con tubería de Ø 25/2,25 de diámetro, medida su longitud desde llave de corte hasta puntos de utilización en aparatos, con llaves de corte, ramales de distribución y alimentación a aparatos con tubería de Ø 20/2,5, y Ø 16/ 2,0 mm de diámetro, incluso codos, manguitos y demás accesorios, con tubo corrugado color azul para identificación de tubería de agua fría, llaves de conexión, con parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según diámetros descritos en los planos. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt37tco400db	25,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro exterior.	0,100	2,54
	mt37tco010dbg	25,400 m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,25 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,710	68,83
	mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta oculta, con dos elementos de conexión.	71,060	142,12
	mo008	0,007 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	0,12
	mo107	0,007 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,11
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	213,720	4,27
		3,000 %	Costes indirectos	217,990	6,54
			Precio total por Ud .		224,53
1.2 Evacuación de aguas					
1.2.1 Saneamiento					
1.2.1.1	DIS105	PA	Partida alzada de Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario, dejando taponada dicha toma, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.		
	mo107	4,771 h	Ayudante fontanero.	16,100	76,81
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	76,810	1,54
		3,000 %	Costes indirectos	78,350	2,35
			Precio total por PA .		80,70

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.1.2	ISD005d	Ud	<p>Suministro e instalación interior de evacuación para aseo de hasta 3 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación de hasta 4 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio	0,440	0,44
	mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,250	3,41
	mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,26
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,19
	mo008	4,033 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	71,87
	mo107	1,988 h	Ayudante fontanero.	16,100	32,01
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	108,180	2,16
		3,000 %	Costes indirectos	110,340	3,31
			Precio total por Ud .		113,65

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.1.3	ISD005	Ud	Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación para 6 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación de hasta 4 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio	0,440	0,44
	mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,250	3,41
	mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,26
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,19
	mo008	5,521 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	98,38
	mo107	2,723 h	Ayudante fontanero.	16,100	43,84
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	146,520	2,93
		3,000 %	Costes indirectos	149,450	4,48
			Precio total por Ud .		153,93

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.1.4	ISD005c	Ud	Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación de hasta 4 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación de hasta 4 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio	0,440	0,44
	mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,250	3,41
	mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,26
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,19
	mo008	2,814 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	50,15
	mo107	1,387 h	Ayudante fontanero.	16,100	22,33
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	76,780	1,54
		3,000 %	Costes indirectos	78,320	2,35
			Precio total por Ud .		80,67

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.2.1.5	ISS010	m	<p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 125 mm de diámetro, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales provenientes de los baños de Planta Baja, Planta Primera para conexión con bajante existente. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p> <p>Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p> <p>Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera.</p> <p>Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</p> <p>P.p de tubos, accesorios y piezas especiales para conexión a red existente</p> <p>Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt36tit400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	0,614	0,61
	mt36tit010hj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,954	6,25
	mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,66
	mt11var010	0,046 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,80
	mo008	0,106 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,89
	mo107	0,053 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,85
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	11,060	0,22
		3,000 %	Costes indirectos	11,280	0,34
			Precio total por m .		11,62

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.2.1.6	ISB010	m	<p>Suministro y montaje de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro, tanto para tramo horizontal como para tramo vertical. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de los tramos. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,310	1,31
	mt36tit010gi	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,250	12,25
	mt11var009	0,032 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,36
	mt11var010	0,016 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,28
	mo008	0,001 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	0,02
	mo107	0,001 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,02
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,240	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	14,520	0,44
			Precio total por m .		14,96
1.2.1.7	ISD005b	m	<p>Suministro e instalación interior de evacuación para cafetería, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la bajante. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación de hasta 4 aparatos, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio	0,440	0,44
	mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,250	3,41
	mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,26
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,19
	mo008	4,033 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	71,87
	mo107	1,988 h	Ayudante fontanero.	16,100	32,01
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	108,180	2,16
		3,000 %	Costes indirectos	110,340	3,31
			Precio total por m .		113,65
1.2.1.8	ISB010b	m	<p>Suministro y montaje de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro, tanto para tramo horizontal como para tramo vertical, para conexión con colector existente. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica.</p> <p>Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye:</p> <p>Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p> <p>Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra.</p> <p>Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera.</p> <p>Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas.</p> <p>P.p de tubos, accesorios y piezas especiales para conexión a red existente</p> <p>Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt36tit400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,416	0,42
	mt36tit010ci	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,852	3,85
	mt11var009	0,020 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,23
	mt11var010	0,010 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,17

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mo008	0,064 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,14
	mo107	0,032 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,52
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6,330	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	6,460	0,19
			Precio total por m .		6,65
1.2.2 Pluviales					
1.2.2.1	ISB031	m	Desmontaje de bajante de pluviales de red existente, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, según documentación gráfica del proyecto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	mo113	0,114 h	Peón ordinario construcción.	15,920	1,81
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,810	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	1,850	0,06
			Precio total por m .		1,91
1.2.2.2	ISS010d	m	Prolongación de red de pluviales vertical y horizontal de PVC en cubierta según documentación descrita en planos, para instalación colgada, incluida obra civil, p.p. de accesorios, codos, piezas especiales para conexión a bajante existente, según diámetros existentes en obra, para evacuación de aguas pluviales, incluso codos, injertos, y demás accesorios, incluso parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra con abrazaderas isofónicas, según replanteo, totalmente instalada, conectada y verificada, según planos de proyecto Incluye: Replanteo y trazado de los tramos tanto horizontales como verticales. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. P.p de tubos, accesorios y piezas especiales para conexión a red existente Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	mt36tit400j	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro.	2,168	2,17
	mt36tit010jj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	20,995	22,04
	mt11var009	0,095 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	1,08
	mt11var010	0,076 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	1,32

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mo008	0,237 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	4,22
	mo107	0,119 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,92
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	32,750	0,66
		3,000 %	Costes indirectos	33,410	1,00
			Precio total por m .		34,41
1.2.2.3 ISS010e	m		<p>Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal en terraza de P1, formado por tubo PVC, serie B de 90 mm de diámetro, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas pluviales. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de los tramos tanto horizontales como verticales. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. P.p de tubos, accesorios y piezas especiales para conexión a red existente Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
	mt36tit400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	0,849	0,85
	mt36tit010fj	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,195	8,60
	mt11var009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,40
	mt11var010	0,028 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,48
	mo008	0,129 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	2,30
	mo107	0,065 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,05
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,680	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	13,950	0,42
			Precio total por m .		14,37

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.2.4	ISB010c	m	Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción, según documentación gráfica del proyecto. Totalmente montado, conexasiónado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,310	1,31
	mt36tit010gi	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,250	12,25
	mt11var009	0,032 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,36
	mt11var010	0,016 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,28
	mo008	0,001 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	0,02
	mo107	0,002 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,03
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,250	0,29
		3,000 %	Costes indirectos	14,540	0,44
			Precio total por m .		14,98
1.2.3 Climatización					
1.2.3.1	ISD010	Ud	Red de desagües para instalación de climatización, realizado mediante tubo de PVC, de todas las unidades interiores, incluida soportación, accesorios, conducido a punto de desagüe más próximo, incluso colectores si fuese necesario.		
	mt36tit010bc	1,650 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,250	5,36
	mt11var009	0,083 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,370	0,94
	mt11var010	0,041 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,320	0,71
	mo008	134,716 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	2.400,64
	mo107	67,357 h	Ayudante fontanero.	16,100	1.084,45
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	3.492,10	69,84
				0	
		3,000 %	Costes indirectos	3.561,94	106,86
				0	
			Precio total por Ud .		3.668,80