

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO

04.01	m	<b>COLECTOR ENTERRADO DE PVC, SERIE B, DE 125 MM</b> Suministro e instalación de colector enterado de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con una pendiente mínima del 2-3% según documentación gráfica, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. 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). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marca-do 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 empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Pro-			
mt36tie400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,94	0,94	
mt36tie010aag	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de	9,13	9,59	
mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,91	0,57	
mt11var010	0,046 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,94	0,96	
mo004	0,246 h	Oficial 1º fontanero	16,63	4,09	
mo055	0,123 h	Ayudante fontanero.	15,42	1,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,10	0,36	
					Mano de obra..... 5,99
					Materiales ..... 12,06
					Otros ..... 0,36
					<b>TOTAL PARTIDA..... 18,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02	m	<b>COLECTOR ENTERRADO DE PVC, SERIE B, DE 160 MM</b> Suministro e instalación de colector enterado de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. 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 co-rrespondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marca-do 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 empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Pro-			
mt36tie400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,22	1,22	
mt36tie010aah	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de	11,76	12,35	
mt11var009	0,075 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,91	0,74	
mt11var010	0,060 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,94	1,26	
mo004	0,290 h	Oficial 1º fontanero	16,63	4,82	
mo055	0,145 h	Ayudante fontanero.	15,42	2,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,60	0,45	
					Mano de obra..... 7,06
					Materiales ..... 15,57
					Otros ..... 0,45
					<b>TOTAL PARTIDA..... 23,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

04.03	m	<b>RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, DE PVC, SERIE B, DE 90 MM</b> Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico, según UNE-EN 1329-1. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados me-diante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora me-diante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de prue-bas de servicio.			
mt36tie400e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,63	0,63	
mt36tie010aae	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	5,01	5,26	
mt11var009	0,033 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,91	0,33	
mt11var010	0,016 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,94	0,34	
mo004	0,116 h	Oficial 1º fontanero	16,63	1,93	
mo055	0,058 h	Ayudante fontanero.	15,42	0,89	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Mano de obra.....					2,82
Materiales .....					6,56
Otros .....					0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04	ud	RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PARA ASEO. 5 INODOROS		
Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1, para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.				
mt36tie010aab	2,120 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,95	4,13
mt36tie010aaf	2,125 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	6,35	13,49
mt11var009	0,276 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,91	2,74
mt11var010	0,138 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,94	2,89
mt36tie010aaf	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	6,35	4,45
mt36bsj010aaa	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas d	8,05	8,05
mt36bot011a	4,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 40 mm de	0,61	2,44
mt36bot011b	1,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 50 mm de	0,69	0,69
mt36tie010aac	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	2,27	2,27
mo004	5,002 h	Oficial 1º fontanero	16,63	83,18
mo055	2,501 h	Ayudante fontanero.	15,42	38,57
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	162,90	3,26
Mano de obra.....			121,75	
Materiales .....			41,15	
Otros .....			3,26	
TOTAL PARTIDA.....			166,16	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.05	ud	RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PARA ASEO. 4 INODOROS		
		Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1, para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.		
mt36tie010aab	2,120 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,95	4,13
mt36tie010aaf	2,125 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	6,35	13,49
mt11var009	0,276 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,91	2,74
mt11var010	0,138 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,94	2,89
mt36tie010aaf	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de	6,35	4,45
mt36bsj010aaa	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas d	8,05	8,05
mt36bot011a	4,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 40 mm de	0,61	2,44
mt36bot011b	1,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 50 mm de	0,69	0,69
mt36tie010aac	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	2,27	2,27
mo004	6,016 h	Oficial 1º fontanero	16,63	100,05
mo055	3,008 h	Ayudante fontanero.	15,42	46,38
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	187,60	3,75
		Mano de obra.....		146,43
		Materiales .....		41,15
		Otros .....		3,75
		TOTAL PARTIDA .....		191,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.06	m	<b>BAJANTE CIRCULAR ACERO GALVANIZADO, EXTERIOR</b>			
Suministro y montaje de bajante circular de acero galvanizado lacado color gris RAL 7038, de Ø 90 mm, formada					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes 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 del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio.			
mt36csg020c	1,100 m	Bajante circular de acero galvanizado, de Ø 90 mm. Incluso p/p	9,05	9,96	
mt36csg021c	0,500 Ud	Abrazadera para bajante circular de acero galvanizado, de Ø 90	1,54	0,77	
mt36csg030	0,250 Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,82	0,46	
mo004	0,079 h	Oficial 1º fontanero	16,63	1,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,25	
		Mano de obra.....			1,31
		Materiales .....			11,19
		Otros .....			0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>04.07</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO, DE TUBO DE PVC LISO DE 250MM</b>			
		Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 2%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, según UNE-EN 1401-1, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt11tpb030ac	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,03	8,43	
mt01ara010	0,294 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	3,10	
mq01ret020	0,033 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	35,07	1,16	
mq02rop020	0,233 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,89	1,84	
mo011	0,154 h	Oficial 1º construcción.	16,10	2,48	
mo060	0,176 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,50	0,39	
		Mano de obra.....			4,94
		Maquinaria .....			3,00
		Materiales .....			11,53
		Otros .....			0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>04.08</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO, DE TUBO DE PVC LISO DE 200MM</b>			
		Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 2%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, según UNE-EN 1401-1, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u			
mt11tpb030ab	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,15	6,46	
mt01ara010	0,263 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	2,77	
mq01ret020	0,029 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	35,07	1,02	
mq02rop020	0,209 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,89	1,65	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo011	0,154 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	2,48	
mo060	0,158 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,33	

Mano de obra.....	4,69
Maquinaria .....	2,67
Materiales .....	9,23
Otros .....	0,33

**TOTAL PARTIDA..... 16,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

**04.09 m COLECTOR ENTERRADO, DE TUBO DE PVC LISO DE 110MM CONEX.**  
 Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, según UNE-EN 1401-1, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  
 Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.  
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.

mt11tpb030aa	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	4,92	5,17	
mt01ara010	0,251 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	2,65	
mq01ret020	0,028 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	35,07	0,98	
mq02rop020	0,199 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,89	1,57	
mo011	0,153 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	2,46	
mo060	0,151 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,30	

Mano de obra.....	4,57
Maquinaria .....	2,55
Materiales .....	7,82
Otros .....	0,30

**TOTAL PARTIDA..... 15,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**04.10 ud IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE 50X30X60**  
 Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas en aulas-taller, con rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.  
 Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.

mt11arh011a	1,000 Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada d	28,32	28,32	
mt11rej010a	1,000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 12	32,64	32,64	

Materiales .....	60,96
------------------	-------

**TOTAL PARTIDA..... 60,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**04.11 ud ARQUETA DE PASO, PREF. HORMIGÓN, REGISTRABLE 60X60**  
 Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, para recogida de aguas en aulas-taller, con rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.  
 Incluye: Replanteo y trazado de la arqueta en planta y alzado. Colocación de la arqueta prefabricada. Empalme y rejuntado de la arqueta al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.

mt11arh010d	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	59,66	59,66	
mt11arh020d	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para	31,87	31,87	

Materiales .....	91,53
------------------	-------

**TOTAL PARTIDA..... 91,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	ud	<b>ARQUETA DE PASO, PREF. HORMIGÓN, REGISTRABLE 70X70</b>			
		Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, prefabricada de hormigón fck=25			
mt11arh010b	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	67,70	67,70	
mt11arh020b	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para	32,86	32,86	
		Material			
					100,56

**TOTAL PARTIDA..... 100,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTOS CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.13	ud	<b>SEPARADOR DE HIDROCARBUROS</b>			
		Separador de hidrocarburos de clase 1-A en PRFV de Poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricado según norma UNE-EN 858-1-2002, UNE-EN 858-2-2003, DIN-1999, para 500l. y un caudal máximo de 1,5 l/s, con compartimento de desarenado y filtro coalescente de alto rendimiento, by-pass para aguas pluviales. Sistema de recogida de hidrocarburos interno con obturador automático. Salida inferior a 5 mg/l.			
ISH010	1,000 Ud	Separador de hidrocarburos	725,24	725,24	
mo011	0,600 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	9,66	
mo060	1,580 h	Peón ordinario construcción.	13,97	22,07	
		Mano de obra.....			31,73
		Material ..... 725,24			

**TOTAL PARTIDA..... 756,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.14	m	<b>CANAleta PREFABRICADA DE DRENAJE (AULAS-TALLER)</b>			
		Formación de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno reforzado, en tramos de 1000 mm de longitud, 200 mm de ancho y 240 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, para zonas de tráfico D-400 (calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos). Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales, recibido, sifón en línea registrable colocado a la salida del sumidero para garantizar el sello hidráulico, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.			
		Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Pro-			
mt11cap020dbg	1,000 m	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno	94,33	94,33	
mt11var120ca	0,200 Ud	Sifón en línea, registrable, de PVC, color gris, de 160 mm de di	58,37	11,67	
mo011	0,601 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	9,68	
mo060	0,301 h	Peón ordinario construcción.	13,97	4,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	119,90	2,40	
		Mano de obra.....			13,88
		Material ..... 106,00			
		Otros ..... 2,40			

**TOTAL PARTIDA..... 122,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.15	m	<b>CANAleta PREFABRICADA DE DRENAJE</b>			
		Formación de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno reforzado, en tramos de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 130 mm de alto, con rejilla pasarela de acero galvanizado, clase C-250 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, para zonas de tráfico C-250 (junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles). Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales, recibido, sifón en línea registrable colocado a la salida del sumidero para garantizar el sello hidráulico, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado.			
		Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Pro-			
mt11cap020cac	1,000 m	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno	88,76	88,76	
mt11var120aa	0,200 Ud	Sifón en línea, registrable, de PVC, color gris, de 110 mm de di	29,17	5,83	
mo011	0,401 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	6,46	
mo060	0,200 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	103,80	2,08	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			9,25
		Materiales .....			94,59
		Otros .....			2,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>105,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>04.16</b>	<b>m</b>	<b>DREN PVC RANURADO Ø160, BAJO SOLERA</b>			
		Dren realizado con tubo de PVC ranurado, de 160 mm de diámetro en zanja, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios. Sistema de tubos colocados bajo solera garantizando drenaje.			
PASD.1jb	1,000 m	Drn PVC ranurado ø160 30%acc	5,26	5,26	
MOOA.1a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	12,80	2,30	
MOOA.1d	0,180 h	Peón ordinario construcción	11,11	2,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,19	
		Mano de obra.....			4,30
		Materiales .....			5,26
		Otros .....			0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>04.17</b>	<b>m</b>	<b>TUBO DRENANTE PVC RANURADO Ø200, PERÍMETRO EDIF.</b>			
		Dren realizado con tubo de PVC ranurado, de 200 mm de diámetro en zanja, incluso uniones y accesorios, coloca-			
PASD.1kc	1,000 m	Drn PVC ranurado ø200 40%acc	11,82	11,82	
MOOA.1a	0,190 h	Oficial 1ª construcción	12,80	2,43	
MOOA.1d	0,190 h	Peón ordinario construcción	11,11	2,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,33	
		Mano de obra.....			4,54
		Materiales .....			11,82
		Otros .....			0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>04.18</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE CONEXION FECALES 55X55</b>			
		Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 55x55x55, con tapa registrable, para conexiones			
mo011	1,466 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	23,60	
mo060	0,550 h	Peón ordinario construcción.	13,97	7,68	
arq55	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno de 55x55x55	41,98	41,98	
		Mano de obra.....			31,28
		Materiales .....			41,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>73,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>					
15.01	ud	<b>ARQUETA PREF. PARA ALOJAMIENTO DE VALVULA</b>			
		Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 63 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo. Incluso la formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno.			
mo060	0,374 h	Peón ordinario construcción.	13,97	5,22	
mo011	0,277 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	4,46	
arq40	1,000	arqueta 40x40	37,99	37,99	
Mano de obra.....					9,68
Materiales .....					37,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02	ud	<b>ACOMETIDA ENT. DE ABAST. DE AGUA POTABLE DE 3 M</b>			
		Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 3 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), aislado en coquilla de 63 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 5,8 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. 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 acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas.			
mt01ara010	0,366 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	3,86	
mt37tpa012f	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	5,50	5,50	
mt37tpa011f	3,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	8,03	24,09	
mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 40x40x40 cm.	29,48	29,48	
mt11arp050bc	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	25,47	25,47	
mt37sve030g	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2", con mand	36,36	36,36	
mt10hmf010agc	0,147 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	56,48	8,30	
mt10hmf010agc	0,225 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	56,48	12,71	
mq05pdm030	0,948 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	6,92	6,56	
mq05mai030	0,948 h	Martillo neumático.	4,08	3,87	
mo011	0,115 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	1,85	
mo029	2,208 h	Oficial 2ª construcción.	14,40	31,80	
mo060	1,219 h	Peón ordinario construcción.	13,97	17,03	
mo004	6,379 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	106,08	
mo055	3,699 h	Ayudante fontanero.	15,42	57,04	
%0400	4,000	Medios auxiliares	370,00	14,80	
Mano de obra.....					213,80
Maquinaria .....					10,43
Materiales .....					145,77
Otros .....					14,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>384,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.03	ud	<b>CONTADOR DE AGUA FRIA</b>			
		Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, incluyendo filtro retenedor de residuos de latón, autolimpiable, 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, y 2 válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C. Montado en hornacina de 200x500x600 mm. Totalmente montado,			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo060	0,404 h	probado y funcionando			
mo011	0,283 h	Peón ordinario construcción.	13,97	5,64	
cont	1,000	Oficial 1ª construcción.	16,10	4,56	
		contador y accesorios	49,09	49,09	

Mano de obra.....	10,20
Materiales .....	49,09

**TOTAL PARTIDA..... 59,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>15.04</b>	<b>ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE</b>			
		Alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por valvulas de compuerta, grifo de comprobación, válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar, temperatura máxima de 70°C, con racores, manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/4", escala de presión de 0 a 10 bar., 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			
mo011	0,277 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	4,46	
mo060	0,370 h	Peón ordinario construcción.	13,97	5,17	
aga	1,000	valvulas de corte, válvula limitadora, manometro, filtro,	200,30	200,30	

Mano de obra.....	9,63
Materiales .....	200,30

**TOTAL PARTIDA..... 209,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>15.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PARA ALIM. DE AGUA POTABLE 50MM</b>			
		Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, aislado en coquilla, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor, según UNE-EN-ISO 15875-2. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. 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.			
mt37tpu400af	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,61	0,61	
mt37tpu010afg	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exte	15,89	15,89	
mo004	0,077 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	1,28	
mo055	0,077 h	Ayudante fontanero.	15,42	1,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,38	

Mano de obra.....	2,47
Materiales .....	16,50
Otros .....	0,38

**TOTAL PARTIDA..... 19,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>15.06</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PARA ALIM. DE AGUA POTABLE 40MM</b>			
		Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN-ISO 15875-2. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. 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.			
mt37tpu400ae	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40	0,40	
mt37tpu010aeg	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exte	10,45	10,45	
mo004	0,067 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	1,11	
mo055	0,067 h	Ayudante fontanero.	15,42	1,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,00	0,26	

Mano de obra.....	2,14
Materiales .....	10,85
Otros .....	0,26



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					13,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.07	ud	<b>INST. INT. DE FONTANERÍA PARA ASEO FEMENINO</b> Suministro y montaje de instalación interior de fontanería con dotación para 5 inodoros y 5 lavabos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según UNE-EN-ISO 15875-2. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo de PE-X. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves, así como colocación de protección mediante tubo corrugado para facilitar su libre dilatación. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpu400aa	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,65	
mt37tpu010aag	8,100 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exte	1,96	15,88	
mt37tpu400ab	15,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	1,50	
mt37tpu010abg	15,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	2,69	40,35	
mt37avu010aba	2,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta y	18,65	37,30	
mo004	4,385 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	72,92	
mo055	4,385 h	Ayudante fontanero.	15,42	67,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	236,20	4,72	
Mano de obra.....					140,54
Materiales .....					95,68
Otros .....					4,72
TOTAL PARTIDA.....					240,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.08	ud	<b>INST. INT. DE FONTANERÍA PARA ASEO MASCULINO</b> Suministro y montaje de instalación interior de fontanería con dotación para 4 inodoros, 5 urinarios y 4 lavabos, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según UNE-EN-ISO 15875-2. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo de PE-X. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves, así como colocación de protección mediante tubo corrugado para facilitar su libre dilatación. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpu400ab	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,54	
mt37tpu010abg	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	2,69	14,53	
mt37tpu400ab	20,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	2,00	
mt37tpu010abg	20,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exte	2,69	53,80	
mt37avu010aba	2,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta y	18,65	37,30	
mo004	4,822 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	80,19	
mo055	4,822 h	Ayudante fontanero.	15,42	74,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	262,70	5,25	
Mano de obra.....					154,55
Materiales .....					108,17
Otros .....					5,25
TOTAL PARTIDA.....					267,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.09	ud	<b>VÁLV. DE CORTE DE ASIENTO DE LATÓN, DE 1" DE DIÁM.</b> Suministro e instalación de válvula de corte de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable, colocada sobre tubería de polietileno reticulado (PE-X), mediante unión roscada. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37sva020c	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emb	12,73	12,73	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
mo004	0,176 h	Oficial 1ª fontanero	16,63	2,93	
mo055	0,176 h	Ayudante fontanero.	15,42	2,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,80	0,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIFP Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			5,64
		Materiales .....			14,13
		Otros .....			0,40
		TOTAL PARTIDA.....			20,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIONES

20.02.01	m	<b>COLECTOR ENTERRADO, DE TUBO DE PVC LISO DE 315MM</b> Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, según UNE-EN 1401-1, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u			
mt11tpb030af	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	24,85	26,09	
mt01ara010	0,433 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	4,57	
mq01ret020	0,054 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	35,07	1,89	
mq02rop020	0,343 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,89	2,71	
mo011	0,220 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	3,54	
mo060	0,261 h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,50	0,85	
Mano de obra.....					7,19
Maquinaria .....					4,60
Materiales .....					30,66
Otros .....					0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

20.02.02	ud	<b>ARQUETA DE PASO, DE OBRA DE FÁBRICA, 70X80</b> Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x80x100 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mepíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.			
mt10hmf010abe	0,266 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	71,65	19,06	
mt04lpa010b	133,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN	0,12	15,96	
mt09mor010c	0,044 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	61,17	2,69	
mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	6,15	6,15	
mt09mor010f	0,058 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	71,21	4,13	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,53	8,53	
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	15,48	15,48	
mo011	1,062 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	17,10	
mo060	0,663 h	Peón ordinario construcción.	13,97	9,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	98,40	1,97	
Mano de obra.....					26,36
Materiales .....					72,00
Otros .....					1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

20.02.03	m	<b>CANAleta PREFABRICADA DE DRENAJE</b> Formación de canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno reforzado, en tramos de 1000 mm			
----------	---	--	--	--	--

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Básico y de Ejecución para la Ampliación del CIPF Coroso en Ribeira (A Coruña). Exp: ED-06/15-MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de longitud, 100 mm de ancho y 130 mm de alto, con rejilla pasarela de acero galvanizado, clase C-250 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, para zonas de tráfico C-250 (junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles). Incluso p/p de sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, piezas especiales, recibido, sifón en línea registrable colocado a la salida del sumidero para garantizar el sello hidráulico, incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt11cap020cac	1,000 m	Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno	88,76	88,76	
mt11var120aa	0,200 Ud	Sifón en línea, registrable, de PVC, color gris, de 110 mm de di	29,17	5,83	
mo011	0,401 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	6,46	
mo060	0,200 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	103,80	2,08	
Mano de obra.....					9,25
Materiales .....					94,59
Otros .....					2,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>20.02.04</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO, DE TUBO DE PVC LISO DE 200MM</b>			
		Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 2%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, según UNE-EN 1401-1, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u			
mt11tpb030ab	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,15	6,46	
mt01ara010	0,263 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,55	2,77	
mq01ret020	0,029 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	35,07	1,02	
mq02rop020	0,209 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	7,89	1,65	
mo011	0,154 h	Oficial 1ª construcción.	16,10	2,48	
mo060	0,158 h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,33	
Mano de obra.....					4,69
Maquinaria .....					2,67
Materiales .....					9,23
Otros .....					0,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>20.02.05</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE PASO, PREF. HORMIGÓN, REGISTRABLE 40X40</b>			
		Suministro y montaje de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, prefabricada de hormigón fck=25			
mt11arh010b	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	67,70	67,70	
mt11arh020b	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para	32,86	32,86	
Materiales .....					
					100,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS