

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 01 Tubería multicapa para instalación interior DN20

### SUBCAPÍTULO 01.01 CGBT y derivación individual

01.01.01	ud	<b>Cuadro eléctrico de 72 módulos</b> Cuadro eléctrico Schneider o similar aprobado por la DF, para vivienda unifamiliar aislada, con las siguientes estancias: - En PB: Recibidor, Aseo, Sala de estar, Distribuidor 1, Baño 1, Dormitorio 1, Comedor, Cocina, Distribuidor 2, Despensa, Coladuría, Cuarto de máquinas - En P1: Distribuidor, Dormitorio 1, Vestidor 1, Dormitorio 2, Vestidor 2, Baño 1, Dormitorio 3, Baño 2, Vestidor 3  Con las siguientes características técnicas: - Clase II - Empotrado - 72 módulos en total, repartidos en 3 filas de 24 módulos (cada módulo mide 18 mm) - Corriente nominal 160 A, - Con bloque de terminales de tierra con 27 conexiones rápidas de: 1 x 50 mm <sup>2</sup> 2 x 25 mm <sup>2</sup> 24 x 6 mm <sup>2</sup> .  Con medidas de (anchura, altura, profundidad): - Pared: 570 x 630 x95 - Exterior: 610 x 660 x 30 (exterior).  Compuesto de: - Envolvente Schneider Pragma - PRA13833 - Puerta transparente Pragma - para cofret - 3 x 24 módulos - PRA15324 - 1 Interruptor magnetotérmico general de 2 polos, intensidad nominal de 40A, 10kA de poder de corte, curva C instalado en la parte superior izquierda. Modelo IC60H - 5 interruptores diferenciales tipo AC de 40A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad. Modelo iLD - 8 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 10A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 7 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 16A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 2 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 25A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 1 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 32A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N			
COFEMP3X24	1,000 Ud	Cofret empotrable - IP40 - 3x24 módulos	409,84	409,84	
COFPTA3X24	1,000 Ud	Puerta para cofret - 3x24	34,09	34,09	
MT2X40-10KA	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 40A, 10kA	104,56	104,56	
MT2X10	8,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 10A, 6kA	23,78	190,24	
MT2X16	7,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 16A, 6kA	24,10	168,70	
MT2X25	2,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 25A, 6kA	25,40	50,80	
MT2X32	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 32A, 6kA	56,27	56,27	
ID2X40-30	5,000 Ud	Interruptor diferencial AC, 2P, 40A, 30mA	79,55	397,75	
OF1ELEC	5,500 h	Oficial 1º electricista	23,11	127,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.539,40	30,79	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.570,15</b>
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

01.01.02	m	<b>Derivación Individual 35mm<sup>2</sup></b> Cable tipo RZ1-K de 35mm <sup>2</sup> de 0,6/1kV Prysmian o similar aprobado por la DF. Totalmente instalado en tubo corrugado y enterrado tupersa Ultra TP-1 o tubo forrado y empotrado Tupersa o equivalente aprobado por la DF, em-			
RZ1-K35	2,000 m	Cable 35 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV libre de halógenos	15,12	30,24	
TUBCORR63	2,000 m	Tubo corrugado diam 63mm	2,55	5,10	
MATAUXELEC	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones electricas	1,48	0,30	
OF1ELEC	0,075 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,73	
PEONELEC	0,073 h	Peón electricista	19,88	1,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,80	0,78	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,60</b>
---------------------------	--------------

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 Subcuadros</b>					
01.02.01	ud	<b>Subcuadro eléctrico estanco de 24 módulos para piscina</b> Cuadro eléctrico Schneider o similar aprobado por la DF, para piscina.  Clase II, Superficie, 12 módulos en total de 18 mm, Corriente nominal 63 A.  Con medidas de (anchura, altura, profundidad): 267x 200x112.  Compuesto de: Envolvente Schneider Kaedra 2 filas de 12 módulos - MiniKaedra 13983 1 Interruptor magnetotérmico general de 2 polos, intensidad nominal de 20A, 6kA de poder de corte, curva C. Instalado en la parte superior izquierda. Modelo iK60. 1 interruptores diferenciales tipo AC de 40A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad. Modelo iID 3 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 10A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N 1 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 32A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N 1 disyuntor magnetico apropiado al motor. Marca Schneider. 1 transformador a 230/12V, para utilizacion de MBTS en focos piscina, incluida envolvente externa al cuadro.  Para piscina, totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento, incluyedo parte proporcional de medios			
COFSUP24-IP65	1,000 Ud	Cofret IP65 superficie de 24 módulos	116,18	116,18	
MT2X20	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 20A, 6kA	24,80	24,80	
MT2X10	3,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 10A, 6kA	23,78	71,34	
MT2X32	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 32A, 6kA	56,27	56,27	
ID2X40-30	1,000 Ud	Interruptor diferencial AC, 2P, 40A, 30mA	79,55	79,55	
GMOTGEN	1,000 Ud	Guardamotor	92,62	92,62	
TRA23012	1,000 Ud	Transformador 230/12V	48,83	48,83	
OF1ELEC	1,000 h	Oficial 1º electricista	23,11	23,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	512,70	10,25	

**TOTAL PARTIDA..... 522,95**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02	ud	<b>Subcuadro electrico estanco de 24 módulos para sala de máquinas</b> Cuadro eléctrico Schneider o similar aprobado por la DF, para sala de máquinas  Con las siguientes características técnicas: - Clase II - Superficie - 24 módulos en total. Repartidos en dos filas de 12 módulos cada una. Cada módulo mide 18 mm - Corriente nominal 63 A.  Con medidas de (anchura, altura, profundidad): - 267x 200x112.  Compuesto de: - Envolvente Schneider Kaedra 2 filas de 12 módulos cada fila - MiniKaedra 13983 - 1 Interruptor magnetotérmico general de 2 polos, intensidad nominal de 25A, 6kA de poder de corte, curva C. Instalado en la parte superior izquierda. Modelo iC60. - 1 interruptor diferencial tipo AC de 40A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad. Modelo iID - 4 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 10A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 2 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 16A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 1 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 20A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N			
COFSUP24-IP65	1,000 Ud	Cofret IP65 superficie de 24 módulos	116,18	116,18	
MT2X25	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 25A, 6kA	25,40	25,40	
MT2X20	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 20A, 6kA	24,80	24,80	
MT2X10	4,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 10A, 6kA	23,78	95,12	
MT2X16	2,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 16A, 6kA	24,10	48,20	
ID2X40-30	1,000 Ud	Interruptor diferencial AC, 2P, 40A, 30mA	79,55	79,55	
GMOTGEN	1,000 Ud	Guardamotor	92,62	92,62	
TRA23012	1,000 Ud	Transformador 230/12V	48,83	48,83	
OF1ELEC	1,000 h	Oficial 1º electricista	23,11	23,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	553,80	11,08	

**TOTAL PARTIDA..... 564,89**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	ud	<b>Subcuadro electrico empotrado de 24 módulos para anexo</b> Cuadro eléctrico Schneider o similar aprobado por la DF, para anexo  Con las siguientes características técnicas: - Clase II - Empotrado - 24 módulos (18mm por módulo) en total - Corriente nominal 125 A - Con bloque de terminales.  Con medidas de (anchura, altura, profundidad): - Pared: 570 x 330 x95 - Exterior: 610 x 360 x 30  Compuesto de: - Envolvente Schneider Pragma - PRA13833 - Puerta transparente Pragma - para cofret - 1 x24 módulos - PRA15324 - 1 Interruptor magnetotérmico general de 2 polos, intensidad nominal de 20A, 6kA de poder de corte, curva C instalado en la parte superior izquierda. Modelo iC60 - 1 interruptores diferenciales tipo AC de 40A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad. Modelo iID - 1 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 10A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N - 1 interruptores magnetotérmicos de 2 polos, intensidad nominal de 16A, 6kA de poder de corte, curva C. Modelo iC60N  Para anexo, totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento, incluyedo parte proporcional de medios			
COFEMP1X24	1,000 Ud	Cofret empotrable - IP40 - 1x24 módulos	294,85	294,85	
COFPTA1X24	1,000 Ud	Puerta para cofret - 1x24	34,09	34,09	
MT2X20	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 20A, 6kA	24,80	24,80	
MT2X10	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 10A, 6kA	23,78	23,78	
MT2X16	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico C, 2P, 16A, 6kA	24,10	24,10	
ID2X40-30	1,000 Ud	Interruptor diferencial AC, 2P, 40A, 30mA	79,55	79,55	
OF1ELEC	1,000 h	Oficial 1º electricista	23,11	23,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	504,30	10,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>514,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02.04	m	<b>Cableado 3x6mm² H07Z1-K</b> Cableado de 6 mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos. Totalmente instalado y conectado. Parte proporcional			
6H07Z1-K	3,000 m	Cable 6mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	2,55	7,65	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,045 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,04	
PEONELEC	0,040 h	Peón electricista	19,88	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.02.05	m	<b>Cableado 3x10mm² RZ1-K</b> Cable 3x10mm² RZ1-K 0,6/1kV libre de halógenos			
3X10R1-K	1,000 m	Cable 3x10mm² RZ1-K 0,6/1kV libre de halógenos	14,08	14,08	
TUBCORR63	1,000 m	Tubo corrugado diam 63mm	2,55	2,55	
OF1ELEC	0,045 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,04	
PEONELEC	0,040 h	Peón electricista	19,88	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,50	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 Distribución interior</b>					
<b>01.03.01</b>		<b>Caja empotrar 480x160</b>			
		Caja de empotrar 480x160x75, incluidos pequeños elementos, tapa, regletas, etiquetas para los circuitos. Total-			
GW48009	1,000 Ud	Caja empotrar 480x160x75	9,25	9,25	
OF1ELEC	0,075 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>01.03.02</b>		<b>Cableado 3x1,5mm² H07Z1-K</b>			
		Cableado de 3x1,5 mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos. Totalmente instalado y conectado. Parte proporcio-			
1°H07Z1-K	3,000 m	Cable 1,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	0,64	1,92	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,045 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,04	
PEONELEC	0,040 h	Peón electricista	19,88	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.03.03</b>		<b>Cableado 3x2,5mm² H07Z1-K</b>			
		Cableado de 3x2,5 mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos. Totalmente instalado y conectado. Parte proporcio-			
		nal de tubo empotrado en obra, no propagador de la llama incluida.			
2°H07Z1-K	3,000 m	Cable 2,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	1,16	3,48	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,045 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,04	
PEONELEC	0,040 h	Peón electricista	19,88	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.03.04</b>		<b>Cableado 3x4mm² H07Z1-K</b>			
		Cableado de 3x4 mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos. Totalmente instalado y conectado. Parte proporcional			
4H07Z1-K	3,000 m	Cable 4mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	1,74	5,22	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,045 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,04	
PEONELEC	0,040 h	Peón electricista	19,88	0,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 Iluminación</b>					
<b>01.04.01</b>		<b>Foco LED IP65 818lm 12W</b>			
		Foco empotrable IP 65 LED a definir por la DF. Tipo Diro Trimmless LED 93033 empotrado en techo, flujo luminoso 818lm y potencia eléctrica consumida 12 W, temperatura de color K=3000 (luz blanca cálida), CRI>90, clase III. Para montajes en zonas húmedas se deberán tener en cuenta las prescripciones del RBT para estos locales			
		Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
DIRO93033	1,000 u	Foco emp. Diro Trimmless LED 93033	45,79	45,79	
OF1ELEC	0,075 h	Oficial 1º electricista	23,11	1,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,50	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>01.04.02</b>		<b>Lámpara de mesa 16,2W</b>			
		Lámpara de mesa a definir por la DF. Tipo lámpara de mesa BEGA 67541.3K3 para aplicaciones en interiores. Con luz LED sin apantallar, 16,2 W de potencia, flujo luminoso de 1139 lm, temperatura de color 3000 K. Índice de reproducción cromática (CRI)> 90. Con módulo LED BEGA reemplazable con protección contra sobrecalentamiento y una vida útil esperada de al menos 50.000 horas de funcionamiento. Garantía de 20 años en disponibilidad del módulo LED y piezas de desgaste. Luminaria de carcasa metálica. Acabado Aluminio pulido. Vidrio opal soplado a mano satinado mate con hilos. Con cable de conexión de 2m 3 x 0,75 mm², negro con enchufe de seguridad. Luminaria con regulador de intensidad táctil para un ajuste de luz continuo. Diámetro de luminaria 165 mm, altura 370 mm.			
		Incluye toma de corriente tipo C2a (schuko) a la cual se conectará la luminaria, para accionarse desde los interruptores simples, conmutados y de cruce que se indiquen en el plano.			
		No incluye interruptores, cableado ni entubado.			
		Totalmente conectado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
BEGA6751.3K3	1,000 u	Lamp. de mesa BEGA 6751.3K3	64,20	64,20	
MECC2A	1,000 u	Mecanismo con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a	5,14	5,14	
TAPC2A	1,000 u	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	3,97	3,97	
EMBELL	1,000 u	Embellecedor	1,05	1,05	
OF1ELEC	0,300 h	Oficial 1º electricista	23,11	6,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	81,30	1,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.04.03</b>		<b>Luminaria suspendida</b>			
		Luminaria suspendida desde techo, a definir por la DF. Tipo Halla Indi 108-501K-31FOD/830.W. Con montaje suspendido, forma circular, iluminación indirecta/directa. Diam. 1000mm x 106 mm. Difusor opal. 8250 lm. Luz cálida 3000K. IRC 80. UGR max. 18.3			
		Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
HALLA-INDI108	1,000 u	HALLA indi 108-501K-31FOD/830, W	154,00	154,00	
OF1ELEC	0,300 h	Oficial 1º electricista	23,11	6,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	160,90	3,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>164,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.04.04</b>		<b>Lampara de pie</b> Lampara de pie a definir por la DF, con accionamiento a pie de luminaria. Tipo BEGA 67536.3 sin apantallar con cilindro de vidrio opal soplado a mano y dimmer incorporado para una regulación continua del brillo. Dimensiones de 340mm de diametro de base y altura de 1.8 m. Flujo luminoso de 4.800lm y potencia de 61W.  Incluye toma de corriente tipo C2a (schuko) a la cual se conectará la luminaria, cableado y entubado. No incluye interruptores.  Totalmente conectado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
BEGA67536.3	1,000 u	Lamp. pie BEGA 67536.3	159,00	159,00	
MECC2A	1,000 u	Mecanismo con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a	5,14	5,14	
TAPC2A	1,000 u	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	3,97	3,97	
EMBELL	1,000 u	Embellecedor	1,05	1,05	
2'5H07Z1-K	5,000 m	Cable 2,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	1,16	5,80	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	177,80	3,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>181,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.04.05</b>		<b>Tira LED lineal</b> Tira LED flexible a definir por la DF. Tipo PROLED FLEX STRIPS para la iluminación indirecta, con posibilidad de confección a medida para cualquier tipo de iluminación y con poco espesor. Alta flexibilidad (adaptable a formas redondas), fijación con abrazaderas o pegamento especial, IP68 para uso subacuático (cable de conexión/tapas de extremos IP65 sólo con sellado correcto), dimerizable y controlable por DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF mediante fuentes de alimentación/controller MULTI.  Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
PROLEDSTRIP	1,000 u	Proled Flex Strip IP68 600 Mono	18,00	18,00	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,30	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.04.06</b>		<b>Luz de lectura</b> Luz de lectura LED a definir por la DF. Tipo Carypen Oliver Con brazo flexible de 52mm, acabado niquel mate, 100lm, temperatura de color 3100K, 2W.  Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
CARYOLI	1,000 u	Carypen Oliver Niqu Mate	183,00	183,00	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	185,30	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>189,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>01.04.07</b>		<b>Aplique prefab. yeso</b> Aplique prefabricado de yeso para paredes, con soporte para lámpara oculta, y enganches embebidos.  Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxilia-			
APL	1,000	Aplique prefabricado de yeso	15,00	15,00	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.08		<b>Pincho luz exteriores</b> Proyector para exterior para inserción en terreno (tipo pincho) a definir por la DF. Tipo Dopo Geronimo 463A-G21X1A-02, de poliamida, cristal transparente, IP67, IK07, con resistencia a la corrosión, categoría ECO-RRAE CAT-A y sin necesidad de mantenimiento periódico.  Incluye toma de corriente tipo C2a (schuko) a la cual se conectará la luminaria, cableado y entubado.  Totalmente conectado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares, herramientas y pequeños elementos necesarios.			
DOPO_GERO	1,000 u	Proyector Geronimo IP67	42,78	42,78	
ENV	1,000 u	Base IP67 C2a	8,26	8,26	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53,40	1,07	

**TOTAL PARTIDA..... 54,42**

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

01.04.09		<b>Lampara de pie</b> Lampara de pie a definir por la DF. Tipo BEGA 67536.3 sin apantallar con cilindro de vidrio opal soplado a mano y dimmer incorporado para una regulación continua del brillo. Dimensiones de 340mm de diametro de base y altura de 1.8 m. Flujo luminoso de 4.800lm y potencia de 61W.  Incluye toma de corriente tipo C2a (schuko) a la cual se conectará la luminaria, para accionarse desde los interruptores simples, conmutados y de cruce que se indiquen en el plano. No incluye interruptores, cableado ni entubado.  Totalmente conectado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares.			
BEGA67536.3	1,000 u	Lamp. pie BEGA 67536.3	159,00	159,00	
MECC2A	1,000 u	Mecanismo con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a	5,14	5,14	
TAPC2A	1,000 u	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	3,97	3,97	
EMBELL	1,000 u	Embelledor	1,05	1,05	
OF1ELEC	0,300 h	Oficial 1º electricista	23,11	6,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	176,10	3,52	

**TOTAL PARTIDA..... 179,61**

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

### SUBCAPÍTULO 01.05 Mecanismos

01.05.01	u	<b>Base de toma de corriente tipo C2a (2P+T)</b> Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a (Schuko), intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor, de color blanco o el que indique la DF, empotrada. Tipo JUNG LS 990 o equivalente aprobado por la DF.  - Incluye el cableado y entubado necesario desde caja de derivación de la zona, mecanismo, embellecedores y tapas. - No incluye el cableado desde CGBT hasta caja de derivación.  - Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares.			
MECC2A	1,000 u	Mecanismo con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a	5,14	5,14	
TAPC2A	1,000 u	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	3,97	3,97	
EMBELL	1,000 u	Embelledor	1,05	1,05	
2'5H07Z1-K	5,000 m	Cable 2,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	1,16	5,80	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,200 h	Oficial 1º electricista	23,11	4,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,10	0,42	

**TOTAL PARTIDA..... 21,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.05.02	u	<b>Base de toma de c. C2a IP67 (2P+T)</b> Base de toma de corriente IP67 con contacto de tierra (2P+T), tipo C2a (Schuko), intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa.  - Incluye el cableado y entubado necesario desde caja de derivación de la zona, mecanismo, embellecedores y tapas. - No incluye el cableado desde CGBT hasta caja de derivación.  Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares, herramientas y pequeños elementos necesarios.			
----------	---	--	--	--	--



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ENV	1,000 u	Base IP67 C2a	8,26	8,26	
2'5H07Z1-K	5,000 m	Cable 2,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	1,16	5,80	
TUBFO20	1,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	0,48	
OF1ELEC	0,200 h	Oficial 1º electricista	23,11	4,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,20	0,38	

**TOTAL PARTIDA..... 19,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**01.05.03**      **u**      **Punto de luz (int unipolar)**  
 Interruptor unipolar (1P), JUNG 990 blanco o equivalente aprobado por la DF, intensidad asignada 10 A, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado. En caso de interruptores anexos la DF podrá decidir instalarlos como interruptor con tecla compuesta o teclas individuales individuales.

- Incluye cableado de fase desde la caja de derivación más próxima color negro, vueltas de lámpara color gris desde las lámparas al interruptor conmutador y neutro color azul desde las luminarias hasta la caja de derivación.
- Incluidos todos los elementos (tapa, mecanismo, embellecedor) parte proporcional de pequeños elementos. Totalmente instalado y funcionando.
- Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares.

INTUNI	1,000 Ud	Interruptor unipolar	6,67	6,67	
TAPAIINT	1,000 Ud	Tapa para interruptor	3,26	3,26	
EMBELL	1,000 u	Embellecedor	1,05	1,05	
1'5H07Z1-K	5,000 m	Cable 1,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	0,64	3,20	
TUBFO20	5,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	2,40	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,38	

**TOTAL PARTIDA..... 19,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

**01.05.04**      **u**      **Punto de luz (2 conmutadores)**  
 Conmutador compuesto por 2 unidades de interruptores conmutadores, JUNG 990 blanco o equivalente aprobado por la DF, intensidad asignada 10 A, tensión asignada 250 V, con tecla simple, y marco embellecedor empotrado. En caso de interruptores anexos la DF podrá decidir instalarlos como interruptor con tecla compuesta o teclas individuales individuales.

- Incluye cableado de fase desde la caja de derivación más próxima color negro, cableado de conmutación color marrón de un conmutador a otro, vueltas de lámpara color gris desde las lámparas al interruptor conmutador y neutro color azul desde las luminarias hasta la caja de derivación.
- Incluidos todos los elementos (tapa, mecanismo, embellecedor) parte proporcional de pequeños elementos. Totalmente instalado y funcionando.
- Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares, herramientas y pequeños elementos necesarios.

INTCONM	2,000 Ud	Interruptor conmutador	7,87	15,74	
TAPAIINT	2,000 Ud	Tapa para interruptor	3,26	6,52	
EMBELL	2,000 u	Embellecedor	1,05	2,10	
1'5H07Z1-K	10,000 m	Cable 1,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	0,64	6,40	
TUBFO20	10,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	4,80	
OF1ELEC	0,100 h	Oficial 1º electricista	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	37,90	0,76	

**TOTAL PARTIDA..... 38,63**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.05	u	<b>Punto de luz (2 conmutadores + cruce)</b> Punto de luz cruce, compuesto por 2 unidades de interruptores conmutadores y una de cruce, JUNG 990 blanco o equivalente aprobado por la DF, intensidad asignada 10 A, tensión asignada 250 V, con tecla simple, y marco embellecedor empotrado. En caso de interruptores anexos la DF podrá decidir instalarlos como interruptor con tecla compuesta o teclas individuales individuales.  - Incluye cableado de fase desde la caja de derivación más próxima color negro, cableado de conmutación color marrón de conmutador a cruce y de cruce al otro conmutador, vueltas de lampara color gris desde las lámparas al interruptor conmutador y neutro color azul desde las luminarias hasta la caja de derivación. - Incluidos todos los elementos (tapa, mecanismo, embellecedor) parte proporcional de pequeños elementos. Totalmente instalado y funcionando. - Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares, herramientas y pequeños elementos necesarios.			
INTCRUCE	1,000 Ud	Interruptor cruce	15,00	15,00	
INTCONM	2,000 Ud	Interruptor conmutador	7,87	15,74	
TAPAI	3,000 Ud	Tapa para interruptor	3,26	9,78	
EMBE	3,000 u	Embellecedor	1,05	3,15	
1'5H07Z1-K	15,000 m	Cable 1,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	0,64	9,60	
TUBFO20	10,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	4,80	
OF1ELEC	0,200 h	Oficial 1º electricista	23,11	4,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	62,70	1,25	

**TOTAL PARTIDA..... 63,94**

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

01.05.06	u	<b>Interruptor de cruce extra</b> Interruptor de cruce extra a intercalar en un pto de luz cruce, compuesto por un interruptor de cruce JUNG 990 blanco o equivalente aprobado por la DF, intensidad asignada 10 A, tensión asignada 250 V, con tecla simple, y marco embellecedor empotrado. En caso de interruptores anexos la DF podrá decidir instalarlos como interruptor con tecla compuesta o teclas individuales individuales.  - Incluye cableado desde interruptor conmutador o de cruce (entrada) y hacia interruptor conmutador o de cruce (salida) - No incluye cableado de fase desde la caja de derivación más próxima ni vueltas de lampara ni neutro desde las luminarias hasta la caja de derivación. - Incluidos todos los elementos (tapa, mecanismo, embellecedor) parte proporcional de pequeños elementos. Totalmente instalado y funcionando. - Totalmente cableado, montado, instalado y en funcionamiento incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares.			
INTCRUCE	1,000 Ud	Interruptor cruce	15,00	15,00	
TAPAI	3,000 Ud	Tapa para interruptor	3,26	9,78	
EMBE	3,000 u	Embellecedor	1,05	3,15	
1'5H07Z1-K	5,000 m	Cable 1,5mm² H07Z1-K 400/750V libre de halógenos	0,64	3,20	
TUBFO20	5,000 m	Tubo diam 20mm forrado no propagador llama	0,48	2,40	
OF1ELEC	0,200 h	Oficial 1º electricista	23,11	4,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,20	0,76	

**TOTAL PARTIDA..... 38,91**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 02 Instalación para el suministro de Agua

#### SUBCAPÍTULO 02.01 Pozos y Aljibes

<b>02.01.01</b>	<b>u</b>	<b>Alimentación Agua Fría para consumo humano DN32</b>			
		Alimentación de agua potable de hasta 8m de longitud, formada por tubo de polietileno reticulado DN32 PN10, llave			
MAT_VALV32	2,000 ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de DN 32 (1 1/4")	21,57	43,14	
MAT_FILT32	1,000 ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero 25µm	25,66	25,66	
MAT_GRIF	1,000 ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, DN15 (1/2")	4,90	4,90	
MAT_RET32	1,000 ud	Válvula de retención de latón para roscar DN32 (1 1/4")	7,80	7,80	
MAT_REGFONT	1,000 ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm	20,89	20,89	
MAT_AUX_FONT	8,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,04	
MAT_TUBPEX32	8,000 m	Tubería Polietileno reticulado DN32	1,88	15,04	
OF1CONST	0,224 h	Oficial 1ª construcción	23,11	5,18	
PEONCONST	0,224 h	Peon construcción	19,88	4,45	
OF1FONT	0,883 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	20,41	
PEONFONT	0,883 h	Peón fontanería	19,88	17,55	

**TOTAL PARTIDA..... 166,06**

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

<b>02.01.02</b>	<b>u</b>	<b>Tubería Polietileno reticulado DN32</b>			
		Tubería de polietileno reticulado PE-100 de 32mm de diámetro exterior presión nominal PN10. Totalmente instalada			
MAT_TUBPEX32	1,000 m	Tubería Polietileno reticulado DN32	1,88	1,88	
OF1FONT	0,089 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,06	
PEONFONT	0,089 h	Peón fontanería	19,88	1,77	

**TOTAL PARTIDA..... 5,71**

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

<b>02.01.03</b>	<b>u</b>	<b>Cisterna vertical de poliéster de 2150 litros</b>			
		Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 2150 litros, de agua potable, para enterrar, con válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la entrada y válvula de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para la salida. Boya esférica de latón con obturador de goma. Totalmente instalada y lista para su puesta en funciona-			
MAT_VALVCOM1	2,000 ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	9,62	19,24	
MAT_VALVFLOT	1,000 ud	Válvula de flotador de 1", PN10	67,95	67,95	
MAT_CISTV2150	1,000 ud	Cisterna vertical de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	1.146,90	1.146,90	
MAT_AUX_FONT	10,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,30	
MQ_CG6T	0,201 h	Camión grúa de hasta 6t	49,36	9,92	
OF1FONT	2,310 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	53,38	
PEONFONT	2,310 h	Peón fontanería	19,88	45,92	

**TOTAL PARTIDA..... 1.344,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>02.01.04</b>	<b>u</b>	<b>Bomba sumergida SP 3A-6</b>			
		Suministro y montaje de bomba de agotamiento sumergible, apta para el bombeo de agua limpia, con componentes de acero fabricados en acero inoxidable (EN 1.4301; AISI 304) para garantizar la máxima resistencia a la corrosión, equipada con un motor MS402 de 0.37 kW con protección contra arena, junta de labios, cojinetes de deslizamiento lubricados con agua y una membrana de compensación de volumen. El motor, será sumergible y de tipo encamisado, con una buena estabilidad mecánica y una elevada eficiencia. Apto para temperaturas de hasta 40 °C.			
MTBOMB	1,000 1	Grundfos SP 3A-6 o similar, caudal nominal de 3m³/h y altura nominal 27m, incluso conexionado del cable (sin in-	707,00	707,00	
OF1FONT	4,000 h	Bomba Grundfos 3A-6	23,11	92,44	
%0200	2,000 %	Oficial 1ª fontanería	799,40	15,99	
		Medios auxiliares			

**TOTAL PARTIDA..... 815,43**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m	<b>Tubería alimentación de agua potable, enterrada</b> ubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, serie 3,2, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, 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. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar (precio m tub incrementado 30%). Totalmente montada, conexiónada y probada.			
mt01ara010	0,092 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	1,11	
mt37tpj014eg	1,000 m	Tubo de PP-R, serie 3,2, 50mm diam ext	14,73	14,73	
mo020	0,024 h	Oficial 1ª construcción	18,56	0,45	
mo113	0,024 h	Peón ordinario construcción	17,28	0,41	
mo008	0,080 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	1,85	
MO107	0,080 h	Ayudante fontanero	17,50	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,00	0,40	

**TOTAL PARTIDA..... 20,35**

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

### SUBCAPÍTULO 02.02 Sala de máquinas

02.02.01	ud	<b>Grupo de presión Grundfos CMB 3-55</b> Grupo de presión compuesto de una bomba tipo CM de Grundfos, un depósito presurizado de 24litros y un interruptor de presión combinados en una misma unidad, protección del motor y funcionamiento automático. Listo para su uso, con una presión de arranque predefinida y la correspondiente presión de precarga del depósito. La banda de Bomba Q=3.1 m³/h H=41.8			
MT_BOMB	1,000	Bomba Q=3.1 m³/h H=41.8	635,00	635,00	
MT_DEPOSITO	1,000	Depósito a presión de 24l	320,00	320,00	
MT_PRESSWIT	1,000	Presostat	99,00	99,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1.054,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS

02.02.02	Ud	<b>Kit recirculación</b> Sistema de recirculación de agua, colocado superficialmente, formado por kit básico, modelo 96900, formado por 1 módulo de potencia, de 140x110x170 mm, compuesto por caja de plástico ABS autoextinguible con tapa, bomba circuladora para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, potencia eléctrica máxima de 100 W, presión máxima de trabajo 10 bar, conexiones roscadas macho de 1/2" de diámetro, emisor y receptor vía radio, botón de asociación a módulo de bypass, led indicador de estado, cable eléctrico de conexión de 3 m de longitud, y tapa embellecedora con tacos y tornillos, 1 módulo de bypass, de 80x70x130 mm, compuesto por caja de plástico ABS autoextinguible con tapa, electroválvula de 12 V, potencia eléctrica máxima de 15 W, conexiones roscadas macho de 1/2" de diámetro con indicadores de colocación, transformador 230/12 V, sensor de temperatura, emisor y receptor vía radio, botón de asociación a módulo de bombeo, botón de asociación a pulsador, leds indicadores de estado, cable eléctrico de conexión de 3 m de longitud, y tapa embellecedora con tacos y tornillos y 1 módulo de activación, de 73x36x73 mm, compuesto por pulsador capacitivo sin contacto, con leds indicadores de estado, tensión asignada 250 V, emisor y receptor vía radio, botón de programación, tapa y marco embellecedor.			
mt37pib100a	1,000	Kit básico	586,70	586,70	
mt37pib101	1,000	Elementos adicionales para el montaje del kit	20,66	20,66	
OF1FONT	2,000 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	46,22	
PEONFONT	2,000 h	Peón fontanería	19,88	39,76	
OF1ELEC	1,850 h	Oficial 1ª electricista	23,11	42,75	

**TOTAL PARTIDA..... 736,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 Instalación interior fontanería</b>					
<b>02.03.01</b>	<b>m</b>	<b>Tubería multicapa para instalación interior DN32</b>			
		Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm. Totalmente			
MT_TUBMULT32	1,000 m	Tubería PP-R/Al/PP-R DN32 e=4	6,98	6,98	
MAT_AUX_FONT	2,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	0,26	
OF1FONT	0,060 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	1,39	
PEONFONT	0,060 h	Peón fontanería	19,88	1,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>02.03.02</b>	<b>m</b>	<b>Tubería multicapa para instalación interior DN25</b>			
		Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm. Totalmente			
MT_TUBMULT25	1,000 m	Tubería PP-R/Al/PP-R DN25 e=4	4,67	4,67	
MAT_AUX_FONT	1,500 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	0,20	
OF1FONT	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	1,16	
PEONFONT	0,050 h	Peón fontanería	19,88	0,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>02.03.03</b>	<b>m</b>	<b>Tubería multicapa para instalación interior DN20</b>			
		Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm. Totalmente			
MT_TUBMULT20	1,000 m	Tubería PP-R/Al/PP-R DN25 e=4	3,15	3,15	
MAT_AUX_FONT	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	0,13	
OF1FONT	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	1,16	
PEONFONT	0,050 h	Peón fontanería	19,88	0,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02.03.04</b>	<b>m</b>	<b>Aislamiento térmico de tuberías DN20 interior</b>			
		Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 20 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las			
mt17coe070ee	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de 20mm diam int. y 30mm esp	22,05	23,15	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,18	0,23	
mo054	0,091 h	Oficial 1ª montador aislamientos	18,13	1,65	
MO101	0,091 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,50	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>02.03.05</b>	<b>m</b>	<b>Aislamiento térmico de tuberías DN25 interior</b>			
		Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 25 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las			
mt17coe070Ge	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de 25mm diam int. y 30mm esp	25,27	26,53	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,18	0,34	
mo054	0,101 h	Oficial 1ª montador aislamientos	18,13	1,83	
MO101	0,101 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,40	0,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.03.06</b>	<b>m</b>	<b>Aislamiento térmico de tuberías DN32 interior</b>			
		Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.			
mt17coe070He	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de 32mm diam int. y 30mm esp	26,65	27,98	
mt17coe110	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,18	0,37	
mo054	0,106 h	Oficial 1ª montador aislamientos	18,13	1,92	
MO101	0,106 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,00	0,64	

**TOTAL PARTIDA..... 32,65**

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

<b>02.03.07</b>	<b>ud</b>	<b>Valvula de latón DN25 (1")</b>			
		Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada.			
MAT_VALV25	1,000 ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de DN 25 (1")	12,31	12,31	
MAT_AUX_FONT	10,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,30	
OF1FONT	0,184 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	4,25	
PEONFONT	0,184 h	Peón fontanería	19,88	3,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,50	0,43	

**TOTAL PARTIDA..... 21,95**

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

<b>02.03.08</b>	<b>ud</b>	<b>Valvula de latón DN20 (¾")</b>			
		Válvula de asiento de latón, de ¾" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada.			
MAT_VALV20	1,000 ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de DN 20 (¾")	10,45	10,45	
MAT_AUX_FONT	10,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,30	
OF1FONT	0,142 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	3,28	
PEONFONT	0,142 h	Peón fontanería	19,88	2,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,36	

**TOTAL PARTIDA..... 18,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>02.03.09</b>	<b>ud</b>	<b>Valvula de latón DN15 (½")</b>			
		Válvula de asiento de latón, de ½" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada.			
MAT_VALV15	1,000 ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de DN 15 (½")	8,83	8,83	
MAT_AUX_FONT	10,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,30	
OF1FONT	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,31	
PEONFONT	0,100 h	Peón fontanería	19,88	1,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,40	0,29	

**TOTAL PARTIDA..... 14,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>02.03.10</b>	<b>ud</b>	<b>Colector 1", 3 deriv ½"+¾"</b>			
		Colelector modular metálico con tres derivaciones			
MT_COLMULT	1,000 ud	Colelector modular metálico con tres derivaciones	18,77	18,77	
MT_TAPON20	1,000 ud	Tapon roscado DN20 (¾")	3,09	3,09	
MAT_AUX_FONT	10,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	1,30	
OF1FONT	0,120 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,77	
PEONFONT	0,120 h	Peón fontanería	19,88	2,39	

**TOTAL PARTIDA..... 28,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.03.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería cocina</b>			
		Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas,			
mt37tpu400a	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,65	
mt37tpu010ag	8,100 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	2,11	17,09	
mt37tpu400b	11,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	1,10	
mt37tpu010bg	11,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,59	28,49	
mo008	4,161 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	96,16	
mo107	4,161 h	Ayudante fontanería	19,88	82,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	226,20	4,52	

**TOTAL PARTIDA..... 230,73**

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

<b>02.03.12</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería cuarto baño</b>			
		Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, bidé, reali-			
mt37tpu400a	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	1,08	
mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	2,11	28,49	
mt37tpu400b	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,54	
mt37tpu010bg	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,59	13,99	
mt37tpu400b	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,85	
mt37tpu010bg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,59	22,02	
mt37tpu400c	8,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,18	1,53	
mt37tpu010cg	8,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	4,56	38,76	
mo008	7,821 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	180,74	
mo107	7,821 h	Ayudante fontanería	19,88	155,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	443,50	8,87	

**TOTAL PARTIDA..... 452,35**

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

<b>02.03.13</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería galería</b>			
		Instalación interior de fontanería para galería con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, rea-			
mt37tpu400a	2,700 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,22	
mt37tpu010ag	2,700 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	2,11	5,70	
mt37tpu400b	5,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,54	
mt37tpu010bg	5,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,59	13,99	
mt37tpu400b	8,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,80	
mt37tpu010bg	8,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,59	20,72	
mo008	3,508 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	81,07	
mo107	3,508 h	Ayudante fontanería	19,88	69,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	192,80	3,86	

**TOTAL PARTIDA..... 196,64**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO 02.04 Equipo de aporte solar

<b>02.04.01</b>	<b>ud</b>	<b>Sistema de captación solar térmica para instalación individual,</b> Captador solar térmico por termosifón, completo, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: panel de 1050x2000x75 mm, superficie útil 1,99 m², rendimiento óptico 0,761 y coeficiente de pérdidas primario 3,39 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, absorbedor de cobre formado por una batería de tubos de 8 mm de diámetro, revestimiento de material no contaminante libre de cromo negro, aislamiento formado por 30 mm de espuma de poliuretano libre de CFC, cubierta protectora de vidrio templado de 4 mm de espesor, de alta transmitancia; depósito cilíndrico de acero vitrificado de 200 l; kit hidráulico; grupo de seguridad; vaso de expansión y bastidor soporte para cubierta plana. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluida toda la valvulería y pe-			
mt38csg020g	1,000 ud	Captador solar térmico	1.508,00	1.508,00	
OF1FONT	3,000 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	69,33	
PEONFONT	3,000 h	Peón fontanería	19,88	59,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.637,00	32,74	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.669,71</b>
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>02.04.02</b>	<b>m</b>	<b>Tubería multicapa para instalación interior DN20</b> Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm. Totalmente			
MT_TUBMULT20	1,000 m	Tubería PP-R/Al/PP-R DN25 e=4	3,15	3,15	
MAT_AUX_FONT	1,000 ud	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,13	0,13	
OF1FONT	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	1,16	
PEONFONT	0,050 h	Peón fontanería	19,88	0,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,54</b>
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>02.04.03</b>	<b>m</b>	<b>Aislamiento térmico de tuberías DN20 interior</b> Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 20 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las			
mt17coe070ee	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica de 20mm diam int. y 30mm esp	22,05	23,15	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,18	0,23	
mo054	0,091 h	Oficial 1ª montador aislamientos	18,13	1,65	
MO101	0,091 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,50	0,53	

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,06</b>
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 Aparatos Sanitarios</b>					
<b>02.05.01</b>	<b>u</b>	<b>Fregadero inox encimera, 1 sen, 45x49, grifería</b>			
		Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, equipado con grifo			
mt30fxs010a	1,000 Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1	89,24	89,24	
mt31gmo301a	1,000 Ud	Grifo mezclador monomando mural para fregadero, de caño giratori	106,28	106,28	
mt30lla030	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado	12,70	25,40	
mt30sif020a	1,000 Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con	4,07	4,07	
mo008	0,777 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	17,96	
mo107	0,597 h	Ayudante fontanería	19,88	11,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	254,80	5,10	

**TOTAL PARTIDA..... 259,92**

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

<b>02.05.02</b>	<b>u</b>	<b>Lavadero porcelana blanco, 60x39x36, mueble y grifería</b>			
		Lavadero de porcelana sanitaria, color blanco, de 600x390x360 mm, con mueble soporte de tablero aglomerado,			
mt30lar010a	1,000 Ud	Lavadero de porcelana sanitaria, color blanco, de 600x390x360 mm	91,86	91,86	
mt30lar012a	1,000 Ud	Mueble soporte de tablero aglomerado, de 378x555x786 mm, para	56,07	56,07	
mt31gcy060a	1,000 Ud	Grifería con montura convencional para lavadero, serie básica, c	41,30	41,30	
mt30dla010a	1,000 Ud	Desagüe curvo registrable con sifón botella para lavadero.	2,20	2,20	
mo008	0,675 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	15,60	
mo107	0,450 h	Ayudante fontanería	19,88	8,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	216,00	4,32	

**TOTAL PARTIDA..... 220,30**

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

<b>02.05.03</b>	<b>u</b>	<b>Lavabo piedra natural, 60x47,5, grifería</b>			
		Lavabo de piedra natural integrado en encimera de madera o de piedra (encimeras no incluidas), con mezclador			
mt30lps040ab	1,000 Ud	Lavabo bajo encastre	149,00	149,00	
mt31gmg010a	1,000 Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para lavabo	420,00	420,00	
mt30sif010c	1,000 Ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,40	7,40	
mt30lla010	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado	12,70	25,40	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,231 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	28,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	839,30	16,79	

**TOTAL PARTIDA..... 856,04**

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

<b>02.05.04</b>	<b>u</b>	<b>Inodoro adosado, salida orientable blanco, 500x385 mm, cisterna</b>			
		WC suspendido de porcelana vitrificada serie starck de DURAVIT, serie compact Meridian de ROCA o similar, con			
mt30ips020aa	1,000 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, adosado a muro	212,00	212,00	
mt30ips025c	1,000 Ud	Cisterna ligera para empotrar en tabique de fábrica, con anclaje	214,00	214,00	
mt30ips030a	1,000 Ud	Pulsador mecánico de doble accionamiento, con embellecedor, para	271,00	271,00	
mt30ips005	1,000 Ud	Protector de silicona, para inodoro.	20,50	20,50	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,567 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	36,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	962,70	19,25	

**TOTAL PARTIDA..... 981,96**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05.05</b>	<b>u</b>	<b>Bañera acrílica blanco, 160x70 cm, grifería</b>			
		Bañera bajo encastre de acrílico sanitario, 1800x800mm, serie Starck de DURAVIT, con forro de piedra caliza Gris Zarci con mezclador monomando empotrado, llenado por rebosadero, serie Axor Starck de HANSgrohe.			
mt30bas010c	1,000 Ud	Bañera bajo encastre de 1800x800	3.676,00	3.676,00	
mt31gmg040a	1,000 Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para baño/ducha	50,10	50,10	
mt30dba020	1,000 Ud	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado.	78,80	78,80	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,343 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	31,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4.044,90	80,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.125,84</b>

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

<b>02.05.06</b>	<b>u</b>	<b>Formación de ducha con columna Axor Stack</b>			
		Formación de ducha, de obra de piedra caliza Gris Zarci, envejecida y abujardada, sobre impermeabilización de manta de PVC, dimensiones según planos, y lineal de desagüe encastada, acabado con las misma piedra:			
		- Columna ducha Axor 10912000. Incluye set básico 10902180 y todos los elementos necesarios para la instala-			
mt30pas010d	1,000 u	Formación de ducha de obra de piedra caliza	144,53	144,53	
CEAMIL90	1,000 u	Teleducha y ducha fija CEA	2.542,00	2.542,00	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,231 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	28,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.924,00	58,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.982,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>02.05.07</b>	<b>u</b>	<b>Formacion de ducha con ducha fija y teleducha Axor Stack</b>			
		Formación de ducha de obra de piedra caliza Gris Zarci, envejecida y abujardada, sobre impermeabilización de manta de PVC, dimensiones según planos, y lineal de desagüe encastada, acabado con las misma piedra.			
		Mezclador monomando empotrado, serie Axor Starck de HANSgrohe ref.10616000 y ducha fija serie Axor Starck de HANSgrohe, Ø 240 mm ref.28494000, con brazo, además de teleducha AXOR Starck ref.28532000			
mt30pas010d	1,000 u	Formación de ducha de obra de piedra caliza	144,53	144,53	
CEAMIL90	1,000 u	Teleducha y ducha fija CEA	2.542,00	2.542,00	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,231 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	28,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.924,00	58,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.982,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>02.05.08</b>	<b>u</b>	<b>Formacion de ducha con ducha fija y teleducha CEA</b>			
		Formación de ducha, de obra de piedra caliza Gris Zarci, envejecida y abujardada, sobre impermeabilización de manta de PVC, dimensiones según planos, y lineal de desagüe encastada, acabado con las misma piedra:			
		- [Teleducha] CEA Mil90 (incluye soporte RICR031, RICT004, RICU002, RICR117); flexo (RICF018); teleducha (RICA037, RICD001, RICS070), colores a definir por la DF.			
		- [Brazo] CEA BRA01 o BRA 08 según criterio de la DF			
		- [Cabeza] CEA FRE25			
mt30pas010d	1,000 u	Formación de ducha de obra de piedra caliza	144,53	144,53	
CEAMIL90	1,000 u	Teleducha y ducha fija CEA	2.542,00	2.542,00	
mt30www010	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	209,00	209,00	
mo008	1,231 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	28,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2.924,00	58,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.982,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 Instalación para la evacuación de aguas</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 Aguas Residuales</b>					
03.01.01	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 110 mm</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y			
MT_TUBPVC110	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 110mm	19,90	19,90	
MT_MAPVC110	0,100 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm	3,60	0,36	
MT_CODPVC110	0,300 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110 mm	1,55	0,47	
OF1FONT	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	6,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,70	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
03.01.02	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm</b> Tubería de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, insonorizada, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5. Totalmente terminado. Incluido p.p. de útiles, me-			
MT_TUBPVC50	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	2,25	2,48	
MT_CODPVC50	0,300 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	1,55	0,47	
MT_MAPVC50	0,100 u	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	1,18	0,12	
OF1FONT	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.03	m	<b>BAJANTE PVC 110 mm</b> Bajante de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral , junta elastica de 110 mm de diámetro, insonorizada, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5. Totalmente terminado. Incluido			
OF1FONT	0,150 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	3,47	
MT_TUBPVC110	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 110mm	19,90	24,88	
MT_MAPVC110	0,500 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm	3,60	1,80	
MT_INJPVC110	0,300 u	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	6,10	1,83	
MT_COLLPVC110	0,750 u	Collarín bajante PVC c/cierre D=110mm	1,82	1,37	
%02	2,000 %	Útiles y medios auxiliares	33,40	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01.04</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta a pie de bajante 50x50x50</b> Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, 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, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.			
mt10hmf010kn	0,180 m²	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65	18,30	
mt04lma010b	100,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,23	23,00	
AGUA	0,019 m³	Agua	1,50	0,03	
mt09mif010c	0,070 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	33,86	2,37	
mt11ppl010a	1,000 ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm	4,95	4,95	
mt09mif010la	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	1,46	
mt04lvg020b	2,000 ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm,	0,72	1,44	
mt07ame010g	0,463 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,17	1,00	
mt10haf010psc	0,038 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,45	4,05	
mt01arr010a	0,574 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	4,15	
OF1CONST	1,787 h	Oficial 1ª construcción	23,11	41,30	
PEONCONST	2,878 h	Peon construcción	19,88	57,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	159,30	3,19	

**TOTAL PARTIDA..... 162,45**

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

<b>03.01.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 110mm</b> 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. To-			
MT_LUBTUB	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
MT_TUBCOL110	1,000 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, SN4	3,99	3,99	
%02	2,000 %	Útiles y medios auxiliares	4,00	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 4,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>03.01.06</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta pasante prefabricada 50x50x70</b> Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores moféticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del			
mt10hmf010Mm	0,098 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	73,13	7,17	
mt11arh010b	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	36,44	36,44	
mt11arh020b	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado	12,43	12,43	
OF1CONST	0,503 h	Oficial 1ª construcción	23,11	11,62	
PEONCONST	1,019 h	Peon construcción	19,88	20,26	
mt01arr010a	0,737 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	5,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,30	1,87	

**TOTAL PARTIDA..... 95,12**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01.07</b>	<b>ud</b>	<b>Estación depuradora biológica de aguas residuales</b>			
		Estación depuradora biológica de aguas residuales, REMOSA ROX5 volumen de 2200 litros tecnología VFL, capacidad para 1 a 4 usuarios (H.E.), carga media de materia orgánica contaminante (DBO5) de 0,24 kg/día y caudal máximo de agua depurada de 750 litros/día, equipada con un reactor biológico tipo AT y un compresor. Totalmente			
mt46edb010a	1,000	Estación depuradora biológica de aguas residuales	3.157,00	3.157,00	
OF1FONT	2,007 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	46,38	
PEONFONT	2,007 h	Peón fontanería	19,88	39,90	
OF1ELEC	2,007 h	Oficial 1ª electricista	23,11	46,38	
PEONELEC	2,007 h	Peón electricista	19,88	39,90	
MAT_ARENA	2,000 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	8,95	17,90	
MQ_DUMPER	0,200 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,25	1,85	
MQ_BANDVIB	3,000 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, a. trabajo 70cm	6,38	19,14	
MQ_CAMCIST	0,020 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,80	
MQ_RETROEX	0,660 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115kW	48,42	31,96	
PEONCONST	0,460 h	Peon construcción	19,88	9,14	
1	0,200 50,0	0,20	73,13	14,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.425,00	68,50	

**TOTAL PARTIDA..... 3.493,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.02 Aguas Grises

<b>03.02.01</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm</b>			
		Tubería de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, insonorizada, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5. Totalmente terminado. Incluido p.p. de útiles, me-			
MT_TUBPVC40	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 40mm	1,77	1,77	
MT_CODPVC40	0,300 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm	0,88	0,26	
MT_MAPVC40	0,100 u	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm	0,83	0,08	
OF1FONT	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,09	

**TOTAL PARTIDA..... 4,51**

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

<b>03.02.02</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm</b>			
		Tubería de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, insonorizada, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5. Totalmente terminado. Incluido p.p. de útiles, me-			
MT_TUBPVC50	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	2,25	2,48	
MT_CODPVC50	0,300 u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	1,55	0,47	
MT_MAPVC50	0,100 u	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	1,18	0,12	
OF1FONT	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 5,49**

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

<b>03.02.03</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PVC 63 mm</b>			
		Bajante de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, junta elastica de 110 mm de diámetro, insonorizada, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5. Totalmente terminado. Incluido			
OF1FONT	0,150 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	3,47	
%02	2,000 %	Útiles y medios auxiliares	3,50	0,07	
MT_TIPVC63	1,250 m	Tubo bicapa 63mm de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U	19,90	24,88	
MT_INJPVC63	0,300 u	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 63mm	6,10	1,83	
MT_COLLPVC63	0,750 u	Collarín bajante PVC c/cierre D=63mm	1,82	1,37	

**TOTAL PARTIDA..... 31,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta a pie de bajante 50x50x50</b> Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, 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, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.			
mt10hmf010kn	0,180 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65	18,30	
mt04lma010b	100,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,23	23,00	
AGUA	0,019 m³	Agua	1,50	0,03	
mt09mif010c	0,070 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	33,86	2,37	
mt11ppl010a	1,000 ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm	4,95	4,95	
mt09mif010la	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	1,46	
mt04lvg020b	2,000 ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm,	0,72	1,44	
mt07ame010g	0,463 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,17	1,00	
mt10haf010psc	0,038 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,45	4,05	
mt01arr010a	0,574 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	4,15	
OF1CONST	1,787 h	Oficial 1ª construcción	23,11	41,30	
PEONCONST	2,878 h	Peon construcción	19,88	57,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	159,30	3,19	

**TOTAL PARTIDA..... 162,45**

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

<b>03.02.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 110mm</b> 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. To-			
MT_LUBTUB	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
MT_TUBCOL110	1,000 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, SN4	3,99	3,99	
%02	2,000 %	Útiles y medios auxiliares	4,00	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 4,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>03.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>Tubería Polietileno reticulado DN20</b> Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, según UNE-EN 12201-2, PN=16 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios			
OF1FONT	0,089 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	2,06	
PEONFONT	0,089 h	Peón fontanería	19,88	1,77	
MAT_TUBPEX40	1,000 m	Tubería Polietileno reticulado DN40	2,56	2,56	

**TOTAL PARTIDA..... 6,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>03.02.07</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta pasante prefabricada 40x40</b> Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del			
mt10hmf010Mm	0,098 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	73,13	7,17	
mt11arh010b	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	36,44	36,44	
mt11arh020b	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado	12,43	12,43	
OF1CONST	0,503 h	Oficial 1ª construcción	23,11	11,62	
PEONCONST	1,019 h	Peon construcción	19,88	20,26	
mt01arr010a	0,737 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	5,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,30	1,87	

**TOTAL PARTIDA..... 95,12**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.08</b>	<b>ud</b>	<b>Estación depuradora de aguas grises</b>			
		Suministro e instalación de estación depuradora de aguas grises domésticas de baja contaminación, con capacidad para 6 usuarios (H.E.), compuesta de filtro de polietileno para gruesos, dos bombas de filtrado y lavado a contracorrente, filtro dual automático de alto rendimiento, electroválvula, dos depósitos de poliéster de sección rectangular de 0,25 m³ cada uno, depósito de polietileno con bomba para dosificación de cloro, depósito de polietileno con bomba para dosificación de colorante, válvulas, interruptores de nivel, rebosadero con tubería de desagüe, cuadro eléctrico y bancada. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios, tubería de desagüe y grifo para vaciado. Totalmente montada, conexionada y probada, incluido el grupo de presión para un caudal de hasta 0,21l/s y altura 20 metros incluido el vaso de expansión.			
mt46feb010aa	1,000 ud	Estación depuradora de aguas grises domésticas de baja contamina	6.212,85	6.212,85	
OF1FONT	1,204 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	27,82	
PEONFONT	1,204 h	Peón fontanería	19,88	23,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6.264,60	125,29	

**TOTAL PARTIDA..... 6.389,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.03 Pluviales

<b>03.03.01</b>	<b>m</b>	<b>Canalón de barro cocido de 125mm</b>			
		Canalón en de barro cocido, para recogida de aguas, formado por piezas fijadas con mortero de cemento, industrial, M-7,5, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso piezas especiales, remates finales y piezas de conexión			
MT_CAN	6,000 ud	Canalón de barro cocido, circular, de 25cm	3,84	23,04	
AGUA	0,007 m³	Agua	1,50	0,01	
MT_MORT	0,038 t	Mortero industrial para albañilería	34,81	1,32	
OF1FONT	1,200 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	27,73	
PEONFONT	1,300 h	Peón fontanería	19,88	25,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,90	1,56	

**TOTAL PARTIDA..... 79,50**

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

<b>03.03.02</b>	<b>m</b>	<b>Bajante de la red de evacuación de aguas pluviales</b>			
		Bajante de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubos cónicos de barro cocido, colocados con mortero de cemento, industrial, M-7,5. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y pie-			
mt36cba020a	5,500 ud	Tubo cónico de barro cocido, para bajante circular, de 27 cm de	3,26	17,93	
mt36cba021	2,000 ud	Gafas de sujeción para tubo cónico de barro	5,66	11,32	
AGUA	0,006 m³	Agua	1,50	0,01	
mt09mif010da	0,019 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,81	0,66	
mo008	0,703 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	16,25	
mo107	0,753 h	Ayudante fontanería	19,88	14,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	61,10	1,22	

**TOTAL PARTIDA..... 62,36**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03	ud	<b>Arqueta a pie de bajante 50x50x50</b> Arqueta a pie de bajante, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, 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, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granu-			
mt10hmf010kn	0,180 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	101,65	18,30	
mt04lma010b	100,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,23	23,00	
AGUA	0,019 m³	Agua	1,50	0,03	
mt09mif010c	0,070 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	33,86	2,37	
mt11ppl010a	1,000 ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm	4,95	4,95	
mt09mif010la	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	1,46	
mt04lvg020b	2,000 ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3	0,72	1,44	
mt07ame010g	0,463 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	2,17	1,00	
mt10haf010psc	0,038 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	106,45	4,05	
mt01arr010a	0,574 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	4,15	
OF1CONST	1,787 h	Oficial 1ª construcción	23,11	41,30	
PEONCONST	2,878 h	Peon construcción	19,88	57,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	159,30	3,19	

**TOTAL PARTIDA..... 162,45**

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

03.03.04	m	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 110mm</b> 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. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. To-			
MT_LUBTUB	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
MT_TUBCOL110	1,000 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, SN4	3,99	3,99	
%02	2,000 %	Útiles y medios auxiliares	4,00	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 4,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

03.03.05	ud	<b>Arqueta pasante prefabricada 50x50x&lt;70</b> Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del			
mt10hmf010Mm	0,098 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	73,13	7,17	
mt11arh010b	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	36,44	36,44	
mt11arh020b	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado	12,43	12,43	
OF1CONST	0,503 h	Oficial 1ª construcción	23,11	11,62	
PEONCONST	1,019 h	Peon construcción	19,88	20,26	
mt01arr010a	0,737 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	7,23	5,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,30	1,87	

**TOTAL PARTIDA..... 95,12**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03.06</b>	<b>m³</b>	<b>Excavación y relleno</b> Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Relleno con arena de 0/5mm de diametro donde se requiera, y con tierra del propio terreno en tongadas sucesivas de 20 cm, hasta conseguir una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo rpactor modificado.			
MAT_ARENA	0,900 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	8,95	8,06	
MQ_DUMPER	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,25	0,93	
MQ_BANDVIB	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, a. trabajo 70cm	6,38	0,96	
MQ_CAMCIST	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,40	
MQ_RETROEX	0,332 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115kW	48,42	16,08	
PEONCONST	0,232 h	Peon construcción	19,88	4,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,00	0,62	

**TOTAL PARTIDA..... 31,66**

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

<b>03.03.07</b>	<b>u</b>	<b>Bomba sumergida SP 3A-6</b> Suministro y montaje de bomba de agotamiento sumergible, apta para el bombeo de agua limpia, con componentes de acero fabricados en acero inoxidable (EN 1.4301; AISI 304) para garantizar la máxima resistencia a la corrosión, equipada con un motor MS402 de 0.37 kW con protección contra arena, junta de labios, cojinetes de deslizamiento lubricados con agua y una membrana de compensación de volumen. El motor, será sumergible y de tipo encamisado, con una buena estabilidad mecánica y una elevada eficiencia. Apto para temperaturas de hasta 40 °C.			
MTBOMB	1,000 1	Grundfos SP 3A-6 o similar, caudal nominal de 3m³/h y altura nominal 27m, incluso conexionado del cable (sin in-	707,00	707,00	
OF1FONT	4,000 h	Bomba Grundfos 3A-6	23,11	92,44	
%0200	2,000 %	Oficial 1ª fontanería	799,40	15,99	
		Medios auxiliares			

**TOTAL PARTIDA..... 815,43**

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

<b>03.03.08</b>	<b>ud</b>	<b>Filtro de aguas pluviales, en arqueta</b> Filtro de aguas pluviales autolimpiable con malla de acero inoxidable de 0,35 mm de luz, para instalar en arqueta de paso registrable de 550 mm de diámetro nominal y 0,58 a 1,05 m de altura nominal, con boca de 450 mm de			
mt36fpg020a	1,000 ud	Filtro de aguas pluviales autolimpiable con malla de acero inox	390,00	390,00	
mo008	0,251 h	Oficial 1ª fontanería	23,11	5,80	
mo107	0,251 h	Ayudante fontanería	19,88	4,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	400,80	8,02	

**TOTAL PARTIDA..... 408,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 Albañilería y Obra Civil</b>					
<b>04.01</b>	<b>ud</b>	<b>Ayudas de albañilería para la ejecución de instalaciones</b>			
		Ayudas de albañilería para toda la obra de instalaciones:			
		- Apertura de huecos necesarios.			
		- Apertura de rozas necesarias para la instalación de nuevos mecanismos y luminarias.			
OF1CONST	10,000 h	Oficial 1ª construcción	23,11	231,10	
PEONCONST	20,000 h	Peon construcción	19,88	397,60	
P01CY040	0,500 m³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	31,91	
AGUA	0,200 m³	Agua	1,50	0,30	
P01DW050	0,250 t	Yeso blanco en sacos YF	68,24	17,06	
P25CT030	5,000 kg	Pasta temple blanco	0,24	1,20	
P25CT020	5,000 kg	Plaste	1,83	9,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>688,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>04.02</b>	<b>m³</b>	<b>Excavación zanja hasta 2m prof. en suelo de arcilla semidura</b>			
		Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios			
MQ_RETROEX	0,332 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115kW	48,42	16,08	
PEONCONST	0,232 h	Peon construcción	19,88	4,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,70	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>04.03</b>	<b>m³</b>	<b>Hormigon en masa para relleno de zanjas</b>			
		Hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para relleno de zanja			
HM20	1,000 t	Hormigón HM-20/B/20/I	73,13	73,13	
OF1CONST	0,051 h	Oficial 1ª construcción	23,11	1,18	
PEONCONST	0,200 h	Peon construcción	19,88	3,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	78,30	1,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>04.04</b>	<b>m³</b>	<b>Relleno zanjas para instalaciones con arena</b>			
		Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.			
MAT_ARENA	1,800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	8,95	16,11	
MQ_DUMPER	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,25	0,93	
MQ_BANDVIB	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, a. trabajo 70cm	6,38	0,96	
MQ_CAMCIST	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,40	
PEONCONST	0,194 h	Peon construcción	19,88	3,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,30	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>04.05</b>	<b>m³</b>	<b>Relleno zanjas para instalaciones con tierra</b>			
		Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil			
MQ_DUMPER	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,25	0,93	
MQ_BANDVIB	0,151 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, a. trabajo 70cm	6,38	0,96	
MQ_CAMCIST	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,40	
MQ_CAMBASC	0,015 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60	0,59	
PEONCONST	0,194 h	Peon construcción	19,88	3,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					