

UTE: EXTLED – GIS

ANEJO IX – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Renovación integral de la calle Belchite (Zaragoza)

PEDRO JESÚS EXTRMERA ACEITUNO – DAVID GISTAU
COSCULLUELA
Noviembre de 2021

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Pavimentación						
SUBCAPÍTULO 01.1 Demoliciones						
A0A05	m2		demol. pav. rígido acera			
			Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.			
OA06	0,0033	jor	Peón especializado.	155,83	0,51	
OA07	0,0033	jor	Peón ordinario.	148,92	0,49	
QA01	0,0130	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	0,09	
QA02	0,0260	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,66	
QA04	0,0130	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,45	
QA11	0,0130	h	retroexcavadora con martillo	59,47	0,77	
%	6,0000		Costes indirectos	2,97	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
A0A07	ml		leva. y recupe. bordillo			
			Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.			
OA06	0,0100	jor	Peón especializado.	155,83	1,56	
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
QA01	0,0800	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	0,53	
QA02	0,0100	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,25	
QA03	0,0050	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,15	
%	6,0000		Costes indirectos	3,98	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
A0A03	m2		demol. pav. mixto calzada			
			Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.			
OA06	0,0070	jor	Peón especializado.	155,83	1,09	
OA07	0,0070	jor	Peón ordinario.	148,92	1,04	
QA01	0,0270	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	0,18	
QA02	0,0540	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	1,36	
QA04	0,0270	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,94	
QA11	0,0270	h	retroexcavadora con martillo	59,47	1,61	
%	6,0000		Costes indirectos	6,22	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						6,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
A0D02	m2		fresado meca. pav. bitum. 5 cm			
			Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero.			
OA03	0,0045	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	0,80	
OA06	0,0120	jor	Peón especializado.	155,83	1,87	
QA12	0,0095	ml	fresadora de pavimento	168,00	1,60	
QA13	0,0025	ml	barredora recogedora autopropulsada	67,20	0,17	
QA02	0,0020	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,05	
%	6,0000		Costes indirectos	4,49	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0E01	ml		recorte pavimento con disco Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.			
OA03	0,0042	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	0,75	
OA06	0,0145	jor	Peón especializado.	155,83	2,26	
QA14	0,0145	j	cortadora hormigón disco diamante	4,62	0,07	
%	6,0000		Costes indirectos	3,08	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
ELA04	ud		Desmontaje de señales Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.			
OA06	0,0178	jor	Peón especializado.	155,83	2,77	
%	6,0000		Costes indirectos	2,77	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						2,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
ELA05	ud		Desmontaje de papeleras Desmontaje de papeleras, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
%	6,0000		Costes indirectos	3,12	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
ELA35	ud		Retirada contenedores Retirada de contenedores sitos en la calle objeto de actuación para su posterior colocación en otro lugar.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
QA02	0,0200	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,50	
%	6,0000		Costes indirectos	3,62	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						3,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras						
B0A02	m3		excava. explana. terreno Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.			
QA03	0,0330	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,99	
QA05	0,0070	h	Motoniveladora	45,48	0,32	
QA06	0,0040	h	compactador autopropulsado	35,69	0,14	
%	6,0000		Costes indirectos	1,45	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
C0A02	m3		terraple. expla. de pres. Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.			
MC02	0,8000	m3	Tierras.	1,33	1,06	
MC10	0,2000	m3	Suelo seleccionado.	3,47	0,69	
QA02	0,0800	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	2,02	
QA03	0,0090	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,27	
QA05	0,0090	h	Motoniveladora	45,48	0,41	
QA06	0,0270	h	compactador autopropulsado	35,69	0,96	
%	6,0000		Costes indirectos	5,41	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						5,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0B02	m3		base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
MC07	1,0000	m3	Zahorra artificial.	11,87	11,87	
QA05	0,0150	h	Motoniveladora	45,48	0,68	
QA06	0,0300	h	compactador autopropulsado	35,69	1,07	
%	6,0000		Costes indirectos	15,11	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						16,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
B0C01	m3		carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
QA03	0,0180	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,54	
QA02	0,1600	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	4,03	
%	6,0000		Costes indirectos	4,57	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimento en calzada						
ELA06	m2		Losa de hormigón m² de losa de hormigón de HM-25, con árido 6/12 mm. de 25 cm. de espesor reforzado con fibras y colocado en obra, vertido, mano de obras, extendido de hormigón, incluso parte proporcional de encofrado.			
MAT01	0,2625	m3	Hormigón HM-25/P/12/IIa	62,66	16,45	
MD31	0,0120	m3	Madera para encofrar.	279,15	3,35	
OA03	0,0200	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	3,56	
OA07	0,0230	jor	Peón ordinario.	148,92	3,43	
%	6,0000		Costes indirectos	26,79	1,61	
TOTAL PARTIDA.....						28,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
ELA08	m2		Acabado de hormigón Acabado de árido lavado visto, incluido mano de obra, extendido, nivelado con láser, vibrado mecánico con acabado lavado árido visto, incluso corte de juntas de dilatación y sellado de las juntas.			
MAQ01	0,0220	h	Regla vibrante de 3 m	5,00	0,11	
MAQ02	0,0300	h	Hidrolimpiadora a presión	4,92	0,15	
MAQ03	0,0300	h	Equipo de granallado para pavimento de hormigón	5,84	0,18	
OA07	0,0500	jor	Peón ordinario.	148,92	7,45	
%	6,0000		Costes indirectos	7,89	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						8,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
C0B02	m3		base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
MC07	1,0000	m3	Zahorra artificial.	11,87	11,87	
QA05	0,0150	h	Motoniveladora	45,48	0,68	
QA06	0,0300	h	compactador autopropulsado	35,69	1,07	
%	6,0000		Costes indirectos	15,11	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						16,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
ELA41	m2		M.B.C. AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 S de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
MAT33	1,0000	m2	Mezcla bit. AC-22 BASE 70/100 S de 9 cm.	9,35	9,35	
%	6,0000		Costes indirectos	9,35	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						9,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
E0A02	m2		M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
ME02	1,0000	m2	Mezcla bit. AC 11 SURF 50/70 D de 6 cm.	6,30	6,30	
%	6,0000		Costes indirectos	6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						6,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.4 Pavimento en aceras						
G0A02	m2		Pavimento baldosa hidráulica 20x20x3 cm 4 pastillas.			
			Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento de amasado en planta M-2,5 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.			
OA03	0,0220	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	3,91	
OA07	0,0220	jor	Peón ordinario.	148,92	3,28	
MG02	1,0000	m2	Baldosa 20x20x3 cm 4 pastillas.	7,95	7,95	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	2,58	
%	6,0000		Costes indirectos	17,72	1,06	
TOTAL PARTIDA.....						18,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
D0F02	m2		Solera hormigón HNE-15 13 cm.			
			Solera de hormigón HNE-15 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado.			
OA03	0,0080	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	1,42	
OA07	0,0170	jor	Peón ordinario.	148,92	2,53	
MD04	0,1300	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	7,24	
%	6,0000		Costes indirectos	11,19	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						11,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
ELA09	m2		Pavimento podotáctil direccional 40x40x8 cm			
			Baldosa podotáctil direccional de 40x40x8 cm, incluso mortero de agarre. El precio incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta colocación.			
OA03	0,0125	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,22	
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	2,58	
MAT23	6,2500	ud	Baldosa podotactil direccional	2,79	17,44	
%	6,0000		Costes indirectos	23,73	1,42	
TOTAL PARTIDA.....						25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
ELA10	m2		Pavimento táctil de advertencia 40x40x8 cm			
			Baldosa táctil de advertencia de 40x40x8 cm, incluso mortero de agarre. El precio incluye todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta colocación.			
OA03	0,0125	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,22	
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	2,58	
MAT24	6,2500	ud	Pavimento podotactil de advertencia 40x40	2,84	17,75	
%	6,0000		Costes indirectos	24,04	1,44	
TOTAL PARTIDA.....						25,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELA11	m2		Losa de hormigón prefabricada de 40x40x8 cm			
			Losa de hormigón prefabricada con dimensiones de 40x40x8 cm, incluso mortero de asiento de amasado en planta de M-2,5 con un espesor de 4 cm así como lavado y barrido. Totalmente colocado.			
MAT02	1,0000	m2	Losa de hormigón prefabricada 40x40x8 cm	11,66	11,66	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	2,58	
OA03	0,0250	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	4,45	
OA07	0,0250	jor	Peón ordinario.	148,92	3,72	
%	6,0000		Costes indirectos	22,41	1,34	
TOTAL PARTIDA.....						23,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
IOB01	ml		Rebaje bordillo paso peatones.			
			Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.			
OA03	0,0200	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	3,56	
OA07	0,0200	jor	Peón ordinario.	148,92	2,98	
MD03	0,0300	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	1,56	
QA02	0,0200	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,50	
QA03	0,0200	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,60	
%	6,0000		Costes indirectos	9,20	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						9,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
IOB02	ml		Rebaje bordillo badén.			
			Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.			
OA03	0,0300	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	5,34	
OA07	0,0300	jor	Peón ordinario.	148,92	4,47	
MD04	0,2450	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	13,65	
QA02	0,0300	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,76	
QA03	0,0300	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,90	
%	6,0000		Costes indirectos	25,12	1,51	
TOTAL PARTIDA.....						26,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.5 Obras accesorias						
IOF02	ud		Alcorque 4 bordillos prefabr.			
			Alcorque cuadrado de 108 x 108 cm. formado por cuatro bordillos prefabricados de hormigón HM-35 de 8 x 20 cm., provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-12.5, colocación y rejuntado.			
OA03	0,0800	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	14,23	
OA07	0,1600	jor	Peón ordinario.	148,92	23,83	
MI03	4,0000	ml	Bordillo 8x20 cm.	2,63	10,52	
MD03	0,2560	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	13,33	
%	6,0000		Costes indirectos	61,91	3,71	
TOTAL PARTIDA.....						65,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
H0A07	m2		Pavimento adoquín drenante 20x10x6 cm.			
			Pavimento de adoquín drenante prefabricado, con dimensiones 20 x 10 x 6 cm, con una capacidad drenante mínima de 3000 litros/m2/hora, incluso capa de arena de 4 cm. de espesor final, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, totalmente terminado.			
OA03	0,0250	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	4,45	
OA07	0,0250	jor	Peón ordinario.	148,92	3,72	
MH13	1,0000	ud	Adoquín drenante 20x10x6 cm.	11,55	11,55	
MC03	0,0520	m3	Arena lavada.	15,56	0,81	
QA07	0,0600	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,21	
%	6,0000		Costes indirectos	20,74	1,24	
TOTAL PARTIDA.....						21,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
ELA12	ml		Bordillo tablón			
			Bordillo tablón recto o curvo de 8 x 20 cm, prefabricado de hormigón asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.			
OA03	0,0130	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,31	
OA07	0,0260	jor	Peón ordinario.	148,92	3,87	
MI03	1,0000	ml	Bordillo 8x20 cm.	2,63	2,63	
MD04	0,0520	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	2,90	
%	6,0000		Costes indirectos	11,71	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						12,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Abastecimiento de agua						
SUBCAPÍTULO 02.1 Zanjas						
B0B05	m3		excava. zanjas med. mec.			
			Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.			
OA06	0,0250	jor	Peón especializado.	155,83	3,90	
QA04	0,0270	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,94	
QA08	0,0130	h	compactador manual rodillo	6,30	0,08	
%	6,0000		Costes indirectos	4,92	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
C0C01	m3		arena extrac.carga trans.			
			Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.			
OA07	0,0830	jor	Peón ordinario.	148,92	12,36	
MC06	1,0000	m3	Arena.	13,09	13,09	
%	6,0000		Costes indirectos	25,45	1,53	
TOTAL PARTIDA.....						26,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
C0A04	m3		relleno zanjas prod.pres.			
			Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.			
OA07	0,0300	jor	Peón ordinario.	148,92	4,47	
MC02	0,8000	m3	Tierras.	1,33	1,06	
MC10	0,2000	m3	Suelo seleccionado.	3,47	0,69	
QA02	0,0800	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	2,02	
QA03	0,0200	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,60	
QA07	0,1600	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,56	
%	6,0000		Costes indirectos	9,40	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
B0C01	m3		carga trans.tierras exca.			
			Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
QA03	0,0180	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,54	
QA02	0,1600	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	4,03	
%	6,0000		Costes indirectos	4,57	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
B0B01	m3		excava. en mina manual			
			Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
OA06	0,7000	jor	Peón especializado.	155,83	109,08	
OA07	0,3500	jor	Peón ordinario.	148,92	52,12	
QA01	1,5000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	9,98	
%	6,0000		Costes indirectos	171,18	10,27	
TOTAL PARTIDA.....						181,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELA33	m2	Entibaciones en zanjas Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura.			
OA03	0,0158 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,81	
OA07	0,0315 jor	Peón ordinario.	148,92	4,69	
QA04	0,1500 h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	5,25	
MT08ETT020D	0,0400 m2	Módulo metálico de chapa y codales extensibles	253,34	10,13	
%	6,0000	Costes indirectos	22,88	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					24,25

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

SUBCAPÍTULO 02.2 Conducciones

M0A02	ml	Tubería f.d. d=150 mm Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.			
OA03	0,0140 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,49	
OA07	0,0290 jor	Peón ordinario.	148,92	4,32	
MM02	1,0000 ml	Tubería f.d. DN 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas)	56,44	56,44	
QA09	0,0140 h	grúa 15 t	33,58	0,47	
%	6,0000	Costes indirectos	63,72	3,82	
TOTAL PARTIDA.....					67,54

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

M0A03	ml	Tubería f.d. d=200 mm Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 64, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.			
OA03	0,0170 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	3,02	
OA07	0,0330 jor	Peón ordinario.	148,92	4,91	
QA10	0,0170 h	grúa 20 t	46,18	0,79	
MM03	1,0000 ml	Tubería f.d. DN 200	73,97	73,97	
%	6,0000	Costes indirectos	82,69	4,96	
TOTAL PARTIDA.....					87,65

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

M0E31	ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existent Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.			
OA03	1,0000 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	177,88	
OA07	2,8330 jor	Peón ordinario.	148,92	421,89	
QA01	8,0000 h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	53,20	
QA02	0,3330 h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	8,39	
%	6,0000	Costes indirectos	661,36	39,68	
TOTAL PARTIDA.....					701,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M0E51		ud	Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.			
OA03	1,0000	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	177,88	
OA07	2,8330	jor	Peón ordinario.	148,92	421,89	
QA01	8,0000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	53,20	
QA02	0,3330	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	8,39	
QA07	1,0000	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	3,50	
%	6,0000		Costes indirectos	664,86	39,89	
TOTAL PARTIDA.....						704,75

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

M0B17		ml	Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-75 Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-75, de carácter provisional, incluso suministro, colocación y posterior retirada de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.			
OA03	0,0140	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,49	
OA07	0,0140	jor	Peón ordinario.	148,92	2,08	
MM21	0,5000	ml	Tubería de polietileno DN-75 PN-10	8,44	4,22	
%	6,0000		Costes indirectos	8,79	0,53	
TOTAL PARTIDA.....						9,32

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

SUBCAPÍTULO 02.3 Llaves de paso

M0D02		ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593 Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.			
OA03	0,1250	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	22,24	
OA06	0,2500	jor	Peón especializado.	155,83	38,96	
MM32	1,0000	ud	Válvula comp.DN-150 PN-16	354,01	354,01	
%	6,0000		Costes indirectos	415,21	24,91	
TOTAL PARTIDA.....						440,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

M0D03		ud	Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593 Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 57 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.			
OA03	0,1667	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	29,65	
OA06	0,3333	jor	Peón especializado.	155,83	51,94	
MM33	1,0000	ud	Válvula comp.DN-200 PN-16	562,50	562,50	
%	6,0000		Costes indirectos	644,09	38,65	
TOTAL PARTIDA.....						682,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.4 Elementos complementarios						
M0H01		ud	Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento			
			Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.			
OA03	0,3833	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	68,18	
OA06	0,4208	jor	Peón especializado.	155,83	65,57	
OA07	0,7739	jor	Peón ordinario.	148,92	115,25	
MC06	0,5250	m3	Arena.	13,09	6,87	
MD04	0,2740	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	15,27	
MD21	0,0150	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	0,97	
MD31	0,0100	m3	Madera para encofrar.	279,15	2,79	
ML25	1,0000	ud	Marco y tapa para hidrante de 58,4 x 46,6 cm de fundición nodula	97,92	97,92	
MM01	5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm	39,76	198,80	
MM31	1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	173,22	173,22	
MM75	1,0000	ud	Hidrante completo con piezas y válvulas	1.203,41	1.203,41	
MM76	5,0000	ml	Malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,70	3,50	
QA02	0,1777	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	4,48	
QA03	0,9525	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	28,66	
QA04	0,0945	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	3,31	
QA07	4,5618	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	15,97	
QA08	0,0455	h	compactador manual rodillo	6,30	0,29	
%	6,0000		Costes indirectos	2.004,46	120,27	
TOTAL PARTIDA.....						2.124,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
M0E15		ud	Toma de agua de 1 1/2 pulgadas de caracter provisional			
			Toma de agua de 1 1/2 pulgadas, de caracter provisional, sobre tubería de diámetro variable, compuesta por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, tubería de polietileno DN-50 PN-10 de longitud variable, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación, prueba y posterior retirada del conjunto.			
OA03	0,2400	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	42,69	
OA06	0,4800	jor	Peón especializado.	155,83	74,80	
MM55	0,2000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/2".	173,83	34,77	
MM19	0,8000	ml	Tubería de polietileno DN-50 PN-10, incluso parte proporcional d	3,22	2,58	
%	6,0000		Costes indirectos	154,84	9,29	
TOTAL PARTIDA.....						164,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M0G02	ud		Desagüe de 150 mm de diametro interior sobre tubería de abast.			
			Desagüe de 150 mm. de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 150 mm. hasta 5 m. de longitud, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-150, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.			
OA03	0,4033	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	71,74	
OA06	0,4383	jor	Peón especializado.	155,83	68,30	
OA07	0,8251	jor	Peón ordinario.	148,92	122,87	
MC06	0,6000	m3	Arena.	13,09	7,85	
MD04	0,0500	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	2,79	
MM02	5,0000	ml	Tubería f.d. DN 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas)	56,44	282,20	
MM32	1,0000	ud	Válvula comp.DN-150 PN-16	354,01	354,01	
MM76	5,0000	ml	Malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,70	3,50	
QA02	0,2025	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	5,10	
QA03	0,9553	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	28,74	
QA04	0,1134	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	3,97	
QA07	4,5618	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	15,97	
QA08	0,0546	h	compactador manual rodillo	6,30	0,34	
QA09	0,0700	h	grúa 15 t	33,58	2,35	
%	6,0000		Costes indirectos	969,73	58,18	
TOTAL PARTIDA.....						1.027,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
M0D35	ud		Extracción de válvulas			
			Extracción de válvula de diámetro comprendido entre 81 y 150 mm., de cualquier tipo, incluyendo obras de tierra y fábrica, desmontaje de la válvula, cortes y recuperación de elementos, totalmente terminada, con mantenimiento de los servicios existentes.			
OA03	0,1250	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	22,24	
OA07	0,3750	jor	Peón ordinario.	148,92	55,85	
QA01	1,0000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	6,65	
QA02	0,2500	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	6,30	
QA04	0,2500	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	8,75	
QA07	1,0000	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	3,50	
%	6,0000		Costes indirectos	103,29	6,20	
TOTAL PARTIDA.....						109,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
M0H02	ud		Boca de riego de latón de 45 mm de diametro			
			Boca de riego de latón de 45 mm. de diámetro, incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD DN-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.			
OA03	0,2500	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	44,47	
OA06	0,2500	jor	Peón especializado.	155,83	38,96	
OA07	0,1875	jor	Peón ordinario.	148,92	27,92	
MD03	0,0100	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	0,52	
MM54	1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/4"	139,52	139,52	
MM18	4,0000	ml	Tubería de polietileno DN-40 PN-10	2,09	8,36	
MM77	1,0000	ud	Boca de riego con registro	183,34	183,34	
QA07	1,5000	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	5,25	
%	6,0000		Costes indirectos	448,34	26,90	
TOTAL PARTIDA.....						475,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M0F02		ud	Ventosa trifuncional DN-100 PN-16 con brida EN-1092 Ventosa trifuncional DN-100 PN-16 con brida EN-1092, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil DN-100, anclajes, colocación y prueba.			
OA03	0,1250	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	22,24	
OA07	0,2500	jor	Peón ordinario.	148,92	37,23	
MM31	1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	173,22	173,22	
MM72	1,0000	ud	ventosa de diámetro 100 mm. trifuncional.	797,61	797,61	
%	6,0000		Costes indirectos	1.030,30	61,82	
TOTAL PARTIDA.....						1.092,12

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

M0E46		ud	Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fun Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 2.300 gr., arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 38x38x60 cm. de dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m. de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.			
OA03	0,4269	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	75,94	
OA06	0,3000	jor	Peón especializado.	155,83	46,75	
OA07	0,5538	jor	Peón ordinario.	148,92	82,47	
MM46	1,0000	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 2" con fitting de latón.	128,34	128,34	
MM56	1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 2".	174,60	174,60	
QA07	1,4800	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	5,18	
QA04	0,1945	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	6,81	
MC06	0,5000	m3	Arena.	13,09	6,55	
MD03	0,2023	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	10,53	
MD21	0,0100	m3	Mortero de cemento M-2.5.	64,58	0,65	
ML23	1,0000	ud	Marco y tapa cuadrado de 40 x 40 cm. de fundición nodular de gra	52,48	52,48	
ML40	1,0000	ud	Arqueta desmontable modular con fondo de 38 x 38 x 60 cm. de pol	42,37	42,37	
MM20	5,0000	ud	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional d	4,97	24,85	
%	6,0000		Costes indirectos	657,52	39,45	
TOTAL PARTIDA.....						696,97

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

M0J04		ud	Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm de dimensiones int Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm. de dimensiones medias interiores, de hormigón HA-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D- 400 según EN-124, de Ø 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.			
OA03	1,8001	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	320,20	
OA06	0,3276	jor	Peón especializado.	155,83	51,05	
OA07	4,2897	jor	Peón ordinario.	148,92	638,82	
QA04	0,3538	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	12,38	
QA08	0,1703	h	compactador manual rodillo	6,30	1,07	
QA03	0,2831	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	8,52	
QA02	2,5160	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	63,40	
MD07	7,1140	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa.	63,60	452,45	
MD31	0,3287	m3	Madera para encofrar.	279,15	91,76	
ML02	223,2600	kg	Acero corrugado B 500 S	0,99	221,03	
ML21	1,0000	ud	Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal	160,91	160,91	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2.5.	64,58	2,58	
ML13	2,0000	ud	Trampillón fundición gris.	14,52	29,04	
ML31	4,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido por varilla acero 12mm	5,04	20,16	
%	6,0000		Costes indirectos	2.073,37	124,40	
TOTAL PARTIDA.....						2.197,77

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

M0I03		ml	Señalización tubería abastecimiento malla plástica azul Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.			
OA07	0,0050	jor	Peón ordinario.	148,92	0,74	
MM76	1,0000	ml	Malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,70	0,70	
%	6,0000		Costes indirectos	1,44	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						1,53

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

M0J02		ud	Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. interiores			
--------------	--	-----------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-15 en masa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.			
OA03	0,2280 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	40,56	
OA07	0,3780 jor	Peón ordinario.	148,92	56,29	
MD04	0,3690 m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	20,56	
MD31	0,0080 m3	Madera para encofrar.	279,15	2,23	
MD21	0,0150 m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	0,97	
ML24	1,0000 ud	Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.	74,17	74,17	
QA04	0,0612 h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	2,14	
QA07	2,0000 h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	7,00	
%	6,0000	Costes indirectos	203,92	12,24	
TOTAL PARTIDA.....					216,16

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

SUBCAPÍTULO 02.5 Obras de fábrica

L0C13	ud	Trampillón tapa 105 mm, pieza prefab. y barrón extensible.			
		Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm de diámetro interior y 11 kg de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso tubo de PVC, pieza prefabricada de hormigón armado y barrón extensible con casquillo de adaptación, colocado a la rasante definitiva.			
OA03	0,1500 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	26,68	
OA07	0,1500 jor	Peón ordinario.	148,92	22,34	
ML13	1,0000 ud	Trampillón fundición gris.	14,52	14,52	
MS01	2,0000 ml	Tubería PVC 110 mm. e=2,7 mm.	2,67	5,34	
ML50	1,0000 ud	Pieza prefabricada de hormigón armado.	23,25	23,25	
ML52	1,0000 ud	Barrón extensible.	40,19	40,19	
MD21	0,0100 m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	0,65	
%	6,0000	Costes indirectos	132,97	7,98	
TOTAL PARTIDA.....					140,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.6 Obras accesorias						
A0A09	ml		Corte y extracción de tubería de fibrocemento Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor			
OA20	0,0160	jor	Peón especialista formado en tratam. fibrocemento.	126,00	2,02	
QA25	0,0140	j	cortadora de sable para tubos de fibrocemento	6,30	0,09	
MY96	1,0000	ud	Envoltorio para elementos de fibrocemento	2,10	2,10	
QA21	0,0100	j	camión grúa 10 t	35,50	0,36	
QA02	0,0100	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,25	
%	6,0000		Costes indirectos	4,82	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						5,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
M0I01	ml		Limpieza de tubería de abastecimiento de agua Limpieza de tubería de abastecimiento de agua de diámetro inferior a 500 mm. y material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes.			
QA19	0,0040	ud	camión autoaspirante impulsor agua presión	33,60	0,13	
QA02	0,0044	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,11	
%	6,0000		Costes indirectos	0,24	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
A0B02	m3		Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
OA07	0,0200	jor	Peón ordinario.	148,92	2,98	
QA01	0,0800	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	0,53	
QA02	0,0500	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	1,26	
QA04	0,0250	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,87	
QA11	0,0500	h	retroexcavadora con martillo	59,47	2,97	
%	6,0000		Costes indirectos	11,73	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						12,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
ELA02	ml		Corte y extracción de tubería de fundición gris Corte y extracción de tubería de fundición gris, en zanja de abastecimiento. Incluso corte con sable, depósito y transporte.			
OA06	0,0160	jor	Peón especializado.	155,83	2,49	
QA21	0,0100	j	camión grúa 10 t	35,50	0,36	
QA02	0,0100	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,25	
%	6,0000		Costes indirectos	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
ELA34	ud		Canon de desplazamiento de unidad de descontam. Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para la retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS						
ELA36	ud		Redacción del Plan de Desamiantado Redacción por parte del Contratista del Plan de desamiantado y su correspondiente tramitación en el organismo correspondiente			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						1.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Saneamiento						
SUBCAPÍTULO 03.1 Zanjas						
B0B05	m3		excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.			
OA06	0,0250	jor	Peón especializado.	155,83	3,90	
QA04	0,0270	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,94	
QA08	0,0130	h	compactador manual rodillo	6,30	0,08	
%	6,0000		Costes indirectos	4,92	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
D0A04	m3		hormi. HNE-15/B/40/I o IIa, coloca.obra Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.			
OA03	0,0290	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	5,16	
OA07	0,0580	jor	Peón ordinario.	148,92	8,64	
MD04	1,0000	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	55,72	
%	6,0000		Costes indirectos	69,52	4,17	
TOTAL PARTIDA.....						73,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
B0B01	m3		excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
OA06	0,7000	jor	Peón especializado.	155,83	109,08	
OA07	0,3500	jor	Peón ordinario.	148,92	52,12	
QA01	1,5000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	9,98	
%	6,0000		Costes indirectos	171,18	10,27	
TOTAL PARTIDA.....						181,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
C0A04	m3		relleno zanjas prod.pres. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.			
OA07	0,0300	jor	Peón ordinario.	148,92	4,47	
MC02	0,8000	m3	Tierras.	1,33	1,06	
MC10	0,2000	m3	Suelo seleccionado.	3,47	0,69	
QA02	0,0800	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	2,02	
QA03	0,0200	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,60	
QA07	0,1600	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,56	
%	6,0000		Costes indirectos	9,40	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
D0A15	m3		Mortero de cemento con adición aireante. Mortero de cemento con adición de aireante, en relleno de zanjas, trasdosado de obras de fábrica y resistencia a los 20 días de 150 Kg/cm2.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						72,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
B0C01	m3		carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
QA03	0,0180	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,54	
QA02	0,1600	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	4,03	
%	6,0000		Costes indirectos	4,57	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
B0B02	m3		excava. zanjas entib. cuajada Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.			
OA03	0,1330	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	23,66	
OA06	0,2660	jor	Peón especializado.	155,83	41,45	
MD31	0,0060	m3	Madera para encofrar.	279,15	1,67	
QA04	0,0240	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,84	
QA08	0,0130	h	compactador manual rodillo	6,30	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	6,0000	Costes indirectos	67,70	4,06	
TOTAL PARTIDA.....					71,76

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

SUBCAPÍTULO 03.2 Conducciones

N0C03	ud	Conexión alcantar. nueva acometida			
		Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm. de diámetro integrada por arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.			
OA03	0,3500 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	62,26	
OA07	1,9000 jor	Peón ordinario.	148,92	282,95	
MD03	0,5150 m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	26,81	
MD07	0,0560 m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa.	63,60	3,56	
ML01	6,2500 kg	Acero corrugado B 400 S.	0,95	5,94	
ML46	1,0000 ud	Junta de goma tipo EPDM.	32,13	32,13	
%	6,0000	Costes indirectos	413,65	24,82	
TOTAL PARTIDA.....					438,47

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

N0D01	ud	Conexión a pozo registro exist.			
		Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.			
OA03	0,3330 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	59,23	
OA06	0,3330 jor	Peón especializado.	155,83	51,89	
OA07	0,8330 jor	Peón ordinario.	148,92	124,05	
MD21	0,0500 m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	3,23	
QA01	2,6670 h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	17,74	
QA02	0,3330 h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	8,39	
%	6,0000	Costes indirectos	264,53	15,87	
TOTAL PARTIDA.....					280,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

N0D02	ud	Taponamiento en pozo registro exist.			
		Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.			
OA03	0,7500 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	133,41	
OA07	0,7500 jor	Peón ordinario.	148,92	111,69	
MD31	0,0440 m3	Madera para encofrar.	279,15	12,28	
MD03	0,5000 m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	26,03	
%	6,0000	Costes indirectos	283,41	17,00	
TOTAL PARTIDA.....					300,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N0F01	ml		Limpieza tubería saneamiento. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
QA19	0,0100	ud	camión autoaspirante impulsor agua presión	33,60	0,34	
QA02	0,0150	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,38	
%	6,0000		Costes indirectos	0,72	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						0,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
N0G01	ud		Desplazamiento equipo inspección visual. Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
QA20	1,0000	ud	desplazamiento a pie de obra equipo móvil TV	580,85	580,85	
%	6,0000		Costes indirectos	580,85	34,85	
TOTAL PARTIDA.....						615,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
N0G02	ml		Inspección TV tubería alcantarillado. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
OA21	1,0000	ml	Inspección tubería de alcantarillado equipo TV.	1,26	1,26	
%	6,0000		Costes indirectos	1,26	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						1,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N0C01	ml		Conducción acomet. d=160 Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 160 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,0 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 35 x 35 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.			
OA03	0,0400	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	7,12	
OA07	0,0800	jor	Peón ordinario.	148,92	11,91	
MN21	1,0000	ml	Tubería de P.V.C. D160	5,63	5,63	
MD03	0,1030	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	5,36	
QA02	0,0800	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	2,02	
QA04	0,0800	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	2,80	
QA07	0,0800	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,28	
%	6,0000		Costes indirectos	35,12	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						37,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
I0G14	ml		Acometida sumidero tub. PVC. Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.			
OA07	0,2260	jor	Peón ordinario.	148,92	33,66	
MN22	1,0000	ml	Tubería de P.V.C. D200	8,60	8,60	
MD03	0,1710	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	8,90	
QA07	0,3330	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	1,17	
%	6,0000		Costes indirectos	52,33	3,14	
TOTAL PARTIDA.....						55,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N0B12	ml		Tubería PVC. d=400 mm			
			Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-12.5 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba			
OA03	0,0063	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	1,12	
OA07	0,0125	jor	Peón ordinario.	148,92	1,86	
MN24	1,0000	ml	Tubería de P.V.C. D400	34,07	34,07	
MD10	0,4860	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	53,77	26,13	
QA09	0,0100	h	grúa 15 t	33,58	0,34	
%	6,0000		Costes indirectos	63,52	3,81	
TOTAL PARTIDA.....						67,33

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

SUBCAPÍTULO 03.3 Pozos de registro

A0B05	ud		demol. pozo registro			
			Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.			
OA06	0,4000	jor	Peón especializado.	155,83	62,33	
OA07	0,8000	jor	Peón ordinario.	148,92	119,14	
MC07	4,0000	m3	Zahorra artificial.	11,87	47,48	
MD03	0,1500	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	7,81	
QA01	3,2000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	21,28	
QA02	0,5000	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	12,60	
QA07	2,0000	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	7,00	
%	6,0000		Costes indirectos	277,64	16,66	
TOTAL PARTIDA.....						294,30

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

N0E32	ud		Parte fija de pozo de registro 120 cm diametro interior			
			Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-20 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HM-20 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.			
OA03	0,9751	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	173,45	
OA06	0,1431	jor	Peón especializado.	155,83	22,30	
OA07	2,0013	jor	Peón ordinario.	148,92	298,03	
QA04	0,1545	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	5,41	
QA07	0,1675	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,59	
QA08	0,0744	h	compactador manual rodillo	6,30	0,47	
QA03	0,1447	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	4,35	
QA02	1,1826	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	29,80	
MC02	0,8376	m3	Tierras.	1,33	1,11	
MC10	0,2094	m3	Suelo seleccionado.	3,47	0,73	
MD03	0,3800	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	19,78	
MD05	3,1610	m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa.	60,45	191,08	
MD31	0,1441	m3	Madera para encofrar.	279,15	40,23	
ML02	27,1130	kg	Acero corrugado B 500 S	0,99	26,84	
ML22	1,0000	ud	Marco cuadrado y tapa de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7	174,91	174,91	
MD21	0,0200	m3	Mortero de cemento M-2.5.	64,58	1,29	
ML31	5,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido por varilla acero 12mm	5,04	25,20	
%	6,0000		Costes indirectos	1.015,57	60,93	
TOTAL PARTIDA.....						1.076,50

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

N0E40	ml		Parte variable pozo de registro 120 cm diametro interior			
			Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm. de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.			
OA03	0,4935	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	87,78	
OA06	0,0636	jor	Peón especializado.	155,83	9,91	
OA07	1,0281	jor	Peón ordinario.	148,92	153,10	
QA04	0,0687	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	2,40	
QA08	0,3306	h	compactador manual rodillo	6,30	2,08	
QA03	0,0549	h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	1,65	
QA02	0,4883	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	12,31	
MD05	1,4130	m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa.	60,45	85,42	
ML31	3,3300	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido por varilla acero 12mm	5,04	16,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MD31	0,0848 m3	Madera para encofrar.	279,15	23,67	
%	6,0000	Costes indirectos	395,10	23,71	
TOTAL PARTIDA.....					418,81

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

SUBCAPÍTULO 03.4 Elementos complementarios

A0B04	ud	demol. sumidero y arqueta			
		Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.			
OA06	0,1000 jor	Peón especializado.	155,83	15,58	
OA07	0,2000 jor	Peón ordinario.	148,92	29,78	
MC07	0,4000 m3	Zahorra artificial.	11,87	4,75	
MD03	0,0500 m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	2,60	
QA01	0,8000 h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	5,32	
QA02	0,1330 h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	3,35	
QA07	0,5000 h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	1,75	
%	6,0000	Costes indirectos	63,13	3,79	
TOTAL PARTIDA.....					66,92

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

I0G01	ud	Sumidero sencillo C-250 425x265 mm.			
		Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.			
OA03	0,2000 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	35,58	
OA07	0,2670 jor	Peón ordinario.	148,92	39,76	
MD04	0,1570 m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	8,75	
MD31	0,0060 m3	Madera para encofrar.	279,15	1,67	
MD21	0,0150 m3	Mortero de cemento M-2.5.	64,58	0,97	
ML11	1,0000 ud	Sumidero sencillo 425x268 mm.	45,48	45,48	
%	6,0000	Costes indirectos	132,21	7,93	
TOTAL PARTIDA.....					140,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

D0A15	m3	Mortero de cemento con adición aireante.			
		Mortero de cemento con adición de aireante, en relleno de zanjas, trasdosado de obras de fábrica y resistencia a los 20 días de 150 Kg/cm2.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					72,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.5 Obras accesorias						
ELA21	ml		Retirada de tubería			
			Desmontaje de tubos de hormigón de diversos diámetros, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos y, carga manual sobre camión o contenedor.			
OA06	0,0110	jor	Peón especializado.	155,83	1,71	
OA07	0,0110	jor	Peón ordinario.	148,92	1,64	
QA21	0,0100	j	camión grúa 10 t	35,50	0,36	
QA02	0,0100	h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	0,25	
%	6,0000		Costes indirectos	3,96	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.6 Gestión de residuos						
ELA38	ud		Partiza alzada a justificar por Gestión de Residuos de saneamien			
			Partida alzada a justificar que comprende la Gestión de Residuos de los trabajos realizados para la adecuación del saneamiento con respecto a lo indicado en Proyecto.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						8.792,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.7 Seguridad y Salud						
ELA28	ud		Partida Alzada a justificar por Seguridad y Salud saneamiento			
			Partida alzada a justificar por el Contratista de las obras por Seguridad y Salud en los trabajos a realizar de saneamiento			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						2.060,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.8 Análisis y ensayos						
X0A06	ud		Ensayo Proctor Modificado (UNE103501)			
			Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. (UNE103501)			
SA01	0,4000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	9,66	
SA05	1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos s	55,65	55,65	
%	6,0000		Costes indirectos	65,31	3,92	
TOTAL PARTIDA.....						69,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
X0A01	ud		Análisis granulométrico (UNE 103101)			
			Granulometría de suelos por tamizado e informe.			
SA01	0,3100	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	7,49	
SA02	1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado e informe	24,15	24,15	
%	6,0000		Costes indirectos	31,64	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						33,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
X0A05	ud		Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)			
			Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).			
SA01	0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	4,83	
SA03	1,0000	h	Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por med	25,20	25,20	
%	6,0000		Costes indirectos	30,03	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						31,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
X0A08		ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ"			
			Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.			
SA01	0,1500	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	3,62	
SA06	1,0000	ud	Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incl	14,70	14,70	
%	6,0000		Costes indirectos	18,32	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						19,42

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

X0B01		ud	ensayo comp. hormigón (5)			
			Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)			
SD03	1,0000	ud	Resistencia a compresión 5 probetas	58,80	58,80	
%	6,0000		Costes indirectos	58,80	3,53	
TOTAL PARTIDA.....						62,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Riego, ajardinamiento y equipamiento						
SUBCAPÍTULO 04.1 Riego						
M0J21		ud	Arqueta derivación riego goteo 60x60x65 cm.			
			Derivación para riego por goteo incluyendo: collarín y llave de toma de 1" sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD. DN-32 PN-10 de cualquier longitud, colocada en zanja, arqueta de 60 x 60 x 65 cm. con marco y tapa de fundición dúctil conteniendo electroválvula de 1" con filtro regulador de presión, programador automático con batería de duración media 1 año y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, reducción de 1" a 3/4", válvula de retención de 3/4", reducción de 3/4" a 1/2" y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamiento a la red existente, colocación y prueba.			
OA03	0,2440	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	43,40	
OA07	0,4100	jor	Peón ordinario.	148,92	61,06	
MC06	0,2800	m3	Arena.	13,09	3,67	
MD04	0,3690	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	20,56	
MD21	0,0150	m3	Mortero de cemento M-2.5.	64,58	0,97	
MD31	0,0080	m3	Madera para encofrar.	279,15	2,23	
ML24	1,0000	ud	Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.	74,17	74,17	
MM17	4,0000	ml	Tubería PEBD DN-32 PN-10	1,56	6,24	
MM53	1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1"	117,12	117,12	
MM61	1,0000	ud	Programador 1 estación electroválvula 1" o 1 1/2".	221,63	221,63	
MM99	1,0000	ud	Material auxiliar para arqueta riego por goteo	69,97	69,97	
MM49	1,0000	ud	Electro válvula de 1" con filtro	58,24	58,24	
MM50	1,0000	ud	Válvula de retención de 1"	6,52	6,52	
QA04	0,1520	h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	5,32	
QA07	2,2560	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	7,90	
%	6,0000		Costes indirectos	699,00	41,94	
TOTAL PARTIDA.....						740,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
M0K02		ml	Conduc. riego por goteo funda PVC.			
			Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20 PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20 x 15 cm., funda de protección de P.V.C. de 63 mm. de diámetro exterior y 3 mm. de espesor, envuelta en un macizo de hormigón HM-12.5 de 20 x 15 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.			
OA03	0,0060	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	1,07	
OA07	0,0220	jor	Peón ordinario.	148,92	3,28	
MD03	0,0300	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	1,56	
MM15	1,0000	ml	Tubería PEBD DN-20 PN-10	0,60	0,60	
MS04	1,0000	ml	tubería de P.V.C. D 63	1,61	1,61	
%	6,0000		Costes indirectos	8,12	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						8,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
M0K01		ml	Conduc. riego por goteo.			
			Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20 PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20 x 15 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, lecho de arena de 15 cm. de espesor, compactación, y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.			
OA03	0,0030	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	0,53	
OA07	0,0190	jor	Peón ordinario.	148,92	2,83	
MC06	0,0300	m3	Arena.	13,09	0,39	
MM15	1,0000	ml	Tubería PEBD DN-20 PN-10	0,60	0,60	
QA07	0,0400	h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,14	
%	6,0000		Costes indirectos	4,49	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						4,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M0K08	ud	Riego por goteo alcorques tub. polie. 16 mm. Riego por goteo en alcorques formado por tubería de polietileno de color marrón de 16 mm. de diámetro exterior y cuatro goteros incorporados autocompensantes, incluso piezas especiales, completamente colocada según detalle de planos y en servicio.			
OA06	0,0420 jor	Peón especializado.	155,83	6,54	
MM80	2,0000 ml	Tubería poliet. marrón 16 mm. 4 goteros	1,01	2,02	
MM98	1,0000 ud	Material auxiliar	1,04	1,04	
%	6,0000	Costes indirectos	9,60	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,18

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

SUBCAPÍTULO 04.2 Ajardinamiento

ELA22	ud	Cercis Siliquastrum Colocación de Cercis siliquastrum según indicaciones en planos.			
MAT10	1,0000 ud	Cercis Siliquastrum	259,35	259,35	
OA07	0,0200 jor	Peón ordinario.	148,92	2,98	
OA06	0,0200 jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
%	6,0000	Costes indirectos	265,45	15,93	
TOTAL PARTIDA.....					281,38

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

B0B05	m3	excava. zanjas med. mec. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.			
OA06	0,0250 jor	Peón especializado.	155,83	3,90	
QA04	0,0270 h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	0,94	
QA08	0,0130 h	compactador manual rodillo	6,30	0,08	
%	6,0000	Costes indirectos	4,92	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					5,22

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

B0C01	m3	carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
QA03	0,0180 h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	0,54	
QA02	0,1600 h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	4,03	
%	6,0000	Costes indirectos	4,57	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					4,84

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

C0B04	m3	tierra veg. extrac.carga Tierra vegetal, incluso extracción, carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado.			
OA07	0,0400 jor	Peón ordinario.	148,92	5,96	
MC05	1,0000 m3	Tierra vegetal.	5,25	5,25	
QA05	0,0300 h	Motoniveladora	45,48	1,36	
%	6,0000	Costes indirectos	12,57	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					13,32

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

C0B03	m3	grava gruesa extrac.carga Grava gruesa, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de hasta 30 cm. de espesor y rasanteada.			
OA03	0,0100 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	1,78	
OA07	0,0200 jor	Peón ordinario.	148,92	2,98	
MC08	1,0000 m3	Grava gruesa.	9,09	9,09	
QA03	0,0600 h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	1,81	
%	6,0000	Costes indirectos	15,66	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					16,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELA26		ml	Tubo de aireación en alcorques Tubo de aireación en los alcorques con plantación arbórea, incluido suministro y totalmente colocado.			
MAT22	1,0000	ml	Tubo de aireación para colocación en alcorques	3,68	3,68	
OA07	0,0100	jor	Peón ordinario.	148,92	1,49	
%	6,0000		Costes indirectos	5,17	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						5,48

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

ELA27		ud	Grupo de 3 tutores para árboles Grupo de 3 tutores por árbol con cinturones de sujección, incluido suministro, totalmente colocado y primer riego.			
MAT13	3,0000	ud	Estaca de madera de pino tratada	6,41	19,23	
MAT14	1,0000	ud	Cinta elástica de caucho	0,39	0,39	
OA07	0,0600	jor	Peón ordinario.	148,92	8,94	
OA04	0,0600	jor	Oficial de segunda.	166,29	9,98	
%	6,0000		Costes indirectos	38,54	2,31	
TOTAL PARTIDA.....						40,85

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

SUBCAPÍTULO 04.3 Equipamiento

ELA23		ud	Aparcamiento para bicicletas de acero Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero zincado bicromatado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, en forma de U invertida, con medidas 80x100 para empotramiento en suelo, totalmente colocado.			
MAT11	4,0000	ud	Fijación taco químico, arandela y tornillo de acero	5,09	20,36	
MAT12	1,0000	ud	Estructura de tubo de acero zincado	86,35	86,35	
OA07	0,0400	jor	Peón ordinario.	148,92	5,96	
%	6,0000		Costes indirectos	112,67	6,76	
TOTAL PARTIDA.....						119,43

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

P0R02		ud	Banco doble colocado Banco doble, tipo municipal, colocado en obra, incluso obras de tierra, cimientos, anclajes, pintura, montaje e instalación totalmente terminado.			
OA03	0,1650	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	29,35	
OA07	0,2480	jor	Peón ordinario.	148,92	36,93	
MK02	1,0000	ud	Banco doble.	171,41	171,41	
MD03	0,2700	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	14,06	
%	6,0000		Costes indirectos	251,75	15,11	
TOTAL PARTIDA.....						266,86

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

P0R03		ud	Papelera metálica municipal Papelera metálica, tipo municipal, colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujección, según modelo.			
OA03	0,0330	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	5,87	
OA07	0,0500	jor	Peón ordinario.	148,92	7,45	
MK03	1,0000	ud	Papelera metálica.	54,57	54,57	
MD03	0,0640	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40.	52,06	3,33	
%	6,0000		Costes indirectos	71,22	4,27	
TOTAL PARTIDA.....						75,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Alumbrado público					
Z0Z01	ud	Proyecto de Alumbrado Público			
		Según Tomo Anexo de Proyecto de Alumbrado Público.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			31.454,64
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Señalización y semaforización						
R0C02		ud	Cartel informativo obras 1,80x2,88 m.			
			Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.			
OA03	0,0400	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	7,12	
OA06	0,2000	jor	Peón especializado.	155,83	31,17	
OA07	0,2000	jor	Peón ordinario.	148,92	29,78	
MR27	5,1840	m2	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	117,60	609,64	
%	6,0000		Costes indirectos	677,71	40,66	
TOTAL PARTIDA.....						718,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
R0A05		m2	Línea señaliz.vial a=var.			
			Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.			
OA06	0,0045	jor	Peón especializado.	155,83	0,70	
OA07	0,0434	jor	Peón ordinario.	148,92	6,46	
MR03	0,7200	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duracion.	5,25	3,78	
MR02	0,4800	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,63	1,26	
QA22	0,2500	j	barredora nemática autopropulsada	7,35	1,84	
QA23	0,2500	j	marcadora autopropulsada	6,72	1,68	
%	6,0000		Costes indirectos	15,72	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						16,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
R0A06		ud	Marca vial "ceda el paso"			
			Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.			
OA06	0,0045	jor	Peón especializado.	155,83	0,70	
OA07	0,0550	jor	Peón ordinario.	148,92	8,19	
MR03	1,0500	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duracion.	5,25	5,51	
MR02	0,6800	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,63	1,79	
QA22	0,3000	j	barredora nemática autopropulsada	7,35	2,21	
QA23	0,3000	j	marcadora autopropulsada	6,72	2,02	
%	6,0000		Costes indirectos	20,42	1,23	
TOTAL PARTIDA.....						21,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
R0B01		ud	Señal triangular de 600 mm.			
			Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
OA07	0,0500	jor	Peón ordinario.	148,92	7,45	
MR05	1,0000	ud	Señal triangular L=60 cm. nivel 1	42,84	42,84	
%	6,0000		Costes indirectos	53,41	3,20	
TOTAL PARTIDA.....						56,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
R0B05		ud	Señal circular de 600 mm.			
			Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
OA07	0,0500	jor	Peón ordinario.	148,92	7,45	
MR09	1,0000	ud	Señal circular ø=60 cm. nivel 1	62,83	62,83	
%	6,0000		Costes indirectos	73,40	4,40	
TOTAL PARTIDA.....						77,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
R0B10		ud	Señal cuadrada de 600 mm.			
			Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 600 mm de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
OA06	0,0200	jor	Peón especializado.	155,83	3,12	
OA07	0,0500	jor	Peón ordinario.	148,92	7,45	
MR14	1,0000	ud	Señal cuadrada 60x60 cm. nivel 1	57,54	57,54	
%	6,0000		Costes indirectos	68,11	4,09	
TOTAL PARTIDA.....						72,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
R0B12		ml	Poste perfil rectangular 80X40X2 mm.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Poste de perfil rectangular de 80x40x2 mm. de acero galvanizado, incluso cimentación y reposiciones.			
OA06	0,0300 jor	Peón especializado.	155,83	4,67	
OA07	0,1000 jor	Peón ordinario.	148,92	14,89	
MR04	1,0000 ml	Poste perfil rectangular 80x40x2 mm.acero galv.	9,35	9,35	
MD05	0,0200 m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa.	60,45	1,21	
%	6,0000	Costes indirectos	30,12	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					31,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Servicios afectados						
E0B03		ud	adapt. tapa registro 40x40 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
OA03	0,0670	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	11,92	
OA06	0,0670	jor	Peón especializado.	155,83	10,44	
OA07	0,1330	jor	Peón ordinario.	148,92	19,81	
MD21	0,0200	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	1,29	
QA01	0,5330	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	3,54	
%	6,0000		Costes indirectos	47,00	2,82	
TOTAL PARTIDA.....						49,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
E0B04		ud	adapt. tapa registro 60x60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
OA03	0,0830	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	14,76	
OA06	0,0830	jor	Peón especializado.	155,83	12,93	
OA07	0,1670	jor	Peón ordinario.	148,92	24,87	
MD21	0,0250	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	1,61	
QA01	0,6670	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	4,44	
%	6,0000		Costes indirectos	58,61	3,52	
TOTAL PARTIDA.....						62,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
E0B05		ud	adapt. tapa registro d.60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
OA03	0,1000	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	17,79	
OA06	0,1000	jor	Peón especializado.	155,83	15,58	
OA07	0,2000	jor	Peón ordinario.	148,92	29,78	
MD21	0,0300	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	1,94	
QA01	0,8000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	5,32	
%	6,0000		Costes indirectos	70,41	4,22	
TOTAL PARTIDA.....						74,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
E0B06		ud	adapt. tapa registro d.80 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 80 cm de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
OA03	0,1200	jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	21,35	
OA06	0,1200	jor	Peón especializado.	155,83	18,70	
OA07	0,2400	jor	Peón ordinario.	148,92	35,74	
MD21	0,0400	m3	Mortero de cemento M-2,5.	64,58	2,58	
QA01	1,0000	h	compresor dos martillos (sin maquinista).	6,65	6,65	
%	6,0000		Costes indirectos	85,02	5,10	
TOTAL PARTIDA.....						90,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
T0A12		ud	arqueta electrica 60x60x85 Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluy endo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....						151,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
T0A09		ml	Canalización eléctrica para B.T. Canalización electrica para red de Baja Tensión en cruce de calzada de 70 cms de anchura y 90 cms de profundidad media constituida por 2 tuberías de 250 mm. de diámetro exterior de PEAD corrugado exterior y liso interior, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), envueltas en un prisma de hormigón HNE- 15/B/40/I de 70 x 40 cms, 3 cms por debajo de los tubos y 12 cms por encima envolviendo ambos, incluso malla de señalización de 40 cms de anchura a 15 cms del prisma de hormigón, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte extendido, humectación y compactación por tongadas de 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.			
OA01	0,0350	jor	Oficial de primera o maquinista	177,88	6,23	
OA07	0,0700	jor	Peón ordinario.	148,92	10,42	
MS97	2,0000	ml	Tubo corrugado de doble pared de 250 mm de diámetro exterior, co	4,95	9,90	
MD04	0,1820	m3	Hormiçón HNE-15/B/40/I o IIa.	55,72	10,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MS32	1,0000 ml	Malla verde a=40 cm.	0,38	0,38	
MC07	0,1750 m3	Zahorra artificial.	11,87	2,08	
QA02	0,0600 h	camión 20 t (con maquinista)	25,20	1,51	
QA03	0,0400 h	pala mecánica (con maquinista)	30,09	1,20	
QA04	0,1500 h	retroexcavadora (con maquinista)	34,99	5,25	
QA07	0,1000 h	compactador de bandeja (sin maquinista)	3,50	0,35	
%	6,0000	Costes indirectos	47,46	2,85	
TOTAL PARTIDA.....					50,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Análisis y ensayos						
X0A01		ud	Análisis granulométrico (UNE 103101) Granulometría de suelos por tamizado e informe.			
SA01	0,3100	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	7,49	
SA02	1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado e informe	24,15	24,15	
%	6,0000		Costes indirectos	31,64	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						33,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
X0A05		ud	Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104) Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).			
SA01	0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	4,83	
SA03	1,0000	h	Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por med	25,20	25,20	
%	6,0000		Costes indirectos	30,03	1,80	
TOTAL PARTIDA.....						31,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
X0A06		ud	Ensayo Proctor Modificado (UNE103501) Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. (UNE103501)			
SA01	0,4000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	9,66	
SA05	1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos s	55,65	55,65	
%	6,0000		Costes indirectos	65,31	3,92	
TOTAL PARTIDA.....						69,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
X0A08		ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ" Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.			
SA01	0,1500	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	3,62	
SA06	1,0000	ud	Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incl	14,70	14,70	
%	6,0000		Costes indirectos	18,32	1,10	
TOTAL PARTIDA.....						19,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
X0A07		ud	Ensayo C.B.R. (UNE 103502) Ensayo índice C.B.R. de suelos (UNE 103502)			
SA01	1,0000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente	24,15	24,15	
SA07	1,0000	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos (UNE 103502)	96,60	96,60	
%	6,0000		Costes indirectos	120,75	7,25	
TOTAL PARTIDA.....						128,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS						
X0B01		ud	ensayo comp. hormigón (5) Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)			
SD03	1,0000	ud	Resistencia a compresión 5 probetas	58,80	58,80	
%	6,0000		Costes indirectos	58,80	3,53	
TOTAL PARTIDA.....						62,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
X0C07		ud	Ensayo caract. dimensionales bordillos de hormigón. (UNE EN 1340) Ensayo de características dimensionales bordillos de hormigón (espesores, alabeos, capas, etc.) (UNE EN 1340)			
SD13	1,0000	ud	Ensayo de características físicas	48,30	48,30	
%	6,0000		Costes indirectos	48,30	2,90	
TOTAL PARTIDA.....						51,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09		Seguridad y Salud			
Z0Z04	ud	Estudio de Seguridad y Salud			
		Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud. Se incluye la Seguridad y Salud de la obra a excepción de los trabajos de saneamiento que se encuentran en el capítulo correspondiente.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			9.486,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Gestión de Residuos					
Z0Z05	ud	Estudio de Gestión de Residuos			
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos. Correspondiente a la parte de Gestión de Residuos de la obra a expcepción del saneamiento.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					23.550,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 Obras varias					
B0B03	m3	excava. en zanjas manual			
		Excavación en zanjas, catas o localización de servicios, con medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento y mantenimiento de servicios existentes.			
OA06	0,3330 jor	Peón especializado.	155,83	51,89	
%	6,0000	Costes indirectos	51,89	3,11	
TOTAL PARTIDA.....					55,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS					
R0C01	ud	Vallado de zanjas.			
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.			
OA07	0,0020 jor	Peón ordinario.	148,92	0,30	
MR28	0,4000 ud	Valla autónoma metálica de 2,50 m.	12,71	5,08	
%	6,0000	Costes indirectos	5,38	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					5,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
ELA25	ud	Pasarela para protección de paso de peatones sobre zanjas			
		Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.			
MAT21	0,0500 ud	Pasarela peatonal de acero, de 3 m de longitud	534,24	26,71	
OA07	0,0125 jor	Peón ordinario.	148,92	1,86	
%	6,0000	Costes indirectos	28,57	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					30,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
Z0Z03	ud	Partida Alzada a justificar			
		Partida Alzada a justificar por el Contratista en la realización de trabajos por la Administración y otros ordenados por la Dirección Técnica de las Obras.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					7.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS EUROS					
ELA03	m	Valla trasladable 2 m de altura			
		Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormi- gón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla.			
MT50SPV020	0,0600 ud	Valla trasladable de 3.5x2.00 m de malla electrosoldada	38,75	2,33	
MT50SPC025	0,0800 ud	Base prefabricada de hormigón de 65x24x14 cm con 8 orificios	6,05	0,48	
MTSPR050	2,0000 m2	Lona de polietileno de alta densidad	0,55	1,10	
OA03	0,0125 jor	Oficial de primera o maquinista.	177,88	2,22	
OA07	0,0250 jor	Peón ordinario.	148,92	3,72	
%	6,0000	Costes indirectos	9,85	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					10,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

Zaragoza, noviembre de 2021

Por la Empresa Consultora UTE: EXTLED – GIS

Director del Proyecto





Fdo.: Pedro J. Extremera Aceituno Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 32644

Fdo.: David Gistau Cosculluela Ingeniero de Camino, Canales y Puertos Colegiado Nº 12806

Fdo.: Juan José Mestre Pedret Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 18583