

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	189,355 h.	Oficial primera	13,72	2.597,95
O01OA040	14,988 h.	Oficial segunda	13,52	202,64
O01OA050	68,749 h.	Ayudante	13,34	917,11
O01OA060	77,724 h.	Peón especializado	13,18	1.024,40
O01OA070	165,260 h.	Peón ordinario	13,03	2.153,34
O01OB010	22,183 h.	Oficial 1ª Encofrador	13,72	304,35
O01OB020	22,183 h.	Ayudante- Encofrador	13,34	295,92
O01OB025	0,133 h.	Oficial 1ª Gruista	13,72	1,83
O01OB030	13,477 h.	Oficial 1ª Ferrallista	13,72	184,90
O01OB040	13,477 h.	Ayudante- Ferrallista	13,34	179,78
O01OB130	1,363 h.	Oficial 1ª Cerrajero	13,72	18,69
O01OB140	1,363 h.	Ayudante-Cerrajero	13,34	18,18
O01OB170	0,930 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	13,72	12,76
O01OB200	10,200 h.	Oficial 1ª Electricista	13,72	139,94
O01OB210	6,000 h.	Oficial 2ª Electricista	13,52	81,12
O01OB220	1,800 h.	Ayudante-Electricista	13,34	24,01
O01OB230	63,792 h.	Oficial 1ª Pintor	13,72	875,23
O01OB240	47,240 h.	Ayudante-Pintor	13,34	630,17
			Grupo 001	9.662,33
			TOTAL.....	9.662,33

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HE010	2,109 h.	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	112,19	236,64
			Grupo M01.....	236,64
M02GE190	2,812 h.	Grúa telescópica s/cam. 26-35 t.	51,26	144,16
M02GT002	0,133 h.	Grúa pluma 30 m./0,75t.	16,86	2,24
			Grupo M02.....	146,41
M03HH020	3,079 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,34	4,13
			Grupo M03.....	4,13
M05EC110	1,491 h.	Minix cav adora hidr.cade. 1,2 t.	9,92	14,79
M05EN030	2,105 h.	Ex cav .hidr.neumáticos 100 CV	33,27	70,03
M05PN010	1,529 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,19	43,10
M05RN025	5,267 h.	Retrocargadora neum. 90 CV	26,08	137,37
M05RN030	9,720 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	33,04	321,15
			Grupo M05.....	586,44
M06CE010	12,758 h.	Compre. est.eléct.m.p. 2 m3/min.	2,18	27,81
M06CM010	1,000 h.	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	2,72	2,72
M06CM040	15,561 h.	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	8,13	126,51
M06MI110	1,000 h.	Mart.manual picador neum.9kg	0,38	0,38
M06MP110	15,561 h.	Martillo man.perfor.neum. 20 kg.	1,01	15,72
M06MR010	10,530 h.	Martillo man.romp.eléct. 5 kg.	1,26	13,27
			Grupo M06.....	186,41
M07CB010	25,019 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	17,54	438,84
M07CB020	4,462 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	25,64	114,41
M07N060	300,030 m3	Canon de tierra a vertedero	0,22	66,01
			Grupo M07.....	619,26
M08NM020	0,306 h.	Motoniveladora de 200 CV	40,75	12,47
M08RI010	8,325 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,65	13,74
M08RN010	1,224 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t.	5,65	6,92
			Grupo M08.....	33,12
M10HV220	7,552 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,88	14,20
			Grupo M10.....	14,20
M12CP100	1,218 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	9,92	12,08
M12EM030	5,742 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,69	9,70
			Grupo M12.....	21,78
			TOTAL.....	1.848,38

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AA020	10,697 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,50	101,62
P01AG050	7,650 m3	Gravilla 20/40 mm.	7,83	59,90
P01AG130	24,740 m3	Grava 40/80 mm.	8,36	206,82
P01CC020	4,062 t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	75,79	307,87
P01CC120	0,006 t	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	179,54	1,13
P01CY010	0,464 t	Yeso negro en sacos	40,27	18,70
P01DS020	21,093 kg	Aditivo aireante	0,79	16,66
P01DW050	16,317 m3	Agua	0,63	10,28
P01DW090	56,000 ud	Pequeño material	0,59	33,04
P01EL100	21,795 m2	Tablero hidrófugo 22 mm.	4,89	106,58
P01ES045	0,115 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	154,44	17,74
P01ES050	0,515 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	154,44	79,46
P01HB020	11,900 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma <=32m	11,34	134,95
P01HB021	10,740 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	13,00	139,62
P01HB090	0,107 h.	Desplazamiento bomba	103,14	11,08
P01HC260	4,439 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	42,52	188,75
P01HC390	9,449 m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	43,08	407,06
P01HC400	22,342 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	42,43	947,98
P01HD010	0,630 m3	Horm.elem. no resist. HM-5/B/40 central	25,92	16,33
P01HD050	0,240 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	30,39	7,29
P01HD070	2,365 m3	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/40 central	31,73	75,04
P01HD090	0,720 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	33,51	24,13
P01HD100	0,140 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	34,68	4,86
P01LG040	369,150 ud	Rasillón h.doble 30x15x7	0,16	59,06
P01LG140	10,000 ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,56	5,60
P01LH020	412,418 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,08	32,99
P01LT010	4.207,680 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x10	0,10	420,77
P01LT020	280,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,08	22,40
P01MC010	0,100 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	35,78	3,58
P01MC040	0,140 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	33,63	4,71
P01UC030	5,062 kg	Puntas 20x100	0,86	4,35
P01WA010	0,550 ud	Ayuda de albañilería	724,85	398,67
			Grupo P01	3.869,03
P02RV220	18,000 m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	6,93	124,74
P02TP060	30,000 m.	Albañal PVC saneam.j.peg.200 mm.	6,05	181,50
P02TP480	1,000 m.	T.san.PVC est.D.P.RCE.0,06 D=200	9,31	9,31
P02TW030	5,700 kg	Adhesivo para tubos de PVC	15,77	89,89
			Grupo P02	405,44
P03AA020	9,850 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,01	9,95
P03AC200	1.325,182 kg	Acero corrugado B 500 S	1,27	1.682,98
P03AL010	239,220 kg	Acero laminado E 275(A 42b)	1,25	299,03
P03AM040	104,031 m2	ME 15x15 A Ø 8-8 B500T 6x2.2 (4,735 kg/m2)	3,16	328,74
P03AM070	2,280 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,14	2,60
P03AM170	80,857 m2	ME 20x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,284 kg/m2)	1,35	109,16
P03EL010	70,310 m2	Placa alveolar canto 15 cm.	30,79	2.164,84
P03EL130	4,000 m.	Cargadero h.19 cm. D/T	6,00	24,00
			Grupo P03	4.621,29
P06BG100	232,023 m2	Filtro geotextil FP-300 g/m2	1,18	273,79
P06BI030	25,500 kg	Pintura asfált. base orgánica	2,91	74,21
P06SL070	77,341 m2	Lám.PVC.arm.FV 1,2mm. PN	7,53	582,38
P06SR050	54,000 kg	Mortero impermeb. sin retracción	2,41	130,14
P06SR070	3,600 l.	Producto adherente impermeab.	3,70	13,32
P06WA020	4,219 kg	Thf	8,65	36,49
			Grupo P06	1.110,32
P08TE070	4,158 m2	Baldosa relieve 30x30	6,47	26,90
			Grupo P08	26,90
P09WA040	12,600 m.	Angular metálico 40x4 mm.	1,75	22,05

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P09	22,05
P13CP110	2,000 ud	Puerta chapa cuarterones 80x210	153,44	306,88
P13CP190	1,000 ud	Pu.chapa cuart. 2 H. 150x210 cm.	263,02	263,02
P13CP191	1,000 ud	Pu.chapa cuart. 2 H. 250x210 cm	331,40	331,40
P13DR100	1,250 m2	Reja 4 plet.40x5/red.maciz. 16mm	56,82	71,03
P13VP120	1,600 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	18,88	30,21
P13VP130	0,600 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	5,87	3,52
P13VP140	1,600 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	18,88	30,21
P13VP150	1,600 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	5,30	8,48
P13VS010	40,000 m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,31	52,40
			Grupo P13	1.097,14
P15GA010	216,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,11	23,76
P15GB010	88,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,08	7,04
P15HE010	6,000 ud	Interruptor unipolar	5,02	30,12
			Grupo P15	60,92
P16FG020	2,000 ud	Blq. aut. emerg. 60 lm.	38,39	76,78
P16FG030	2,000 ud	Blq. aut. emerg. 150 lm.	62,80	125,60
			Grupo P16	202,38
P17KP040	3,000 ud	Sumidero sifón. SV rej.PVC 90 mm	12,00	36,00
			Grupo P17	36,00
P23FJ010	2,000 ud	Ex tñtor polvo ABC 3 kg. pr.inc.	32,46	64,92
			Grupo P23	64,92
P24FE010	85,120 l.	Pintura especial impermeabiliz.	4,94	420,49
P24JA110	5,663 l.	Esmalte satinado	13,42	75,99
P24OP010	131,075 kg	Cemento cola	0,94	123,21
P24OS010	14,896 l.	Selladora	9,47	141,07
P24OU050	4,356 kg	Minio electrolítico	7,92	34,50
P24WW220	23,487 ud	Pequeño material	0,78	18,32
			Grupo P24	813,58
TOTAL.....				12.329,98

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01AA030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	13,03	32,58	
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos	40,27	34,23	
P01DW050	0,600 m3	Agua	0,63	0,38	
TOTAL PARTIDA					67,19

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

A01AL090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5 Lechada de cemento blanco BL-V 22,5 amasado a mano, s/RC-97.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	13,03	26,06	
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	179,54	89,77	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,63	0,57	
TOTAL PARTIDA					116,40

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

A01MA060	m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	13,03	22,15	
P01CC020	0,350 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	75,79	26,53	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,50	9,79	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,34	0,54	
TOTAL PARTIDA					59,17

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

A01MA080	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	13,03	22,15	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	75,79	18,95	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,50	10,45	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,34	0,54	
TOTAL PARTIDA					52,25

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

A01RS010	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-M 32,5R Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-M 32,5 R, agua y adición de aditivo aireante.			
O01OA030	0,850 h.	Oficial primera	13,72	11,66	
O01OA070	0,850 h.	Peón ordinario	13,03	11,08	
P01CC020	0,300 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	75,79	22,74	
P01DS020	3,000 kg	Aditivo aireante	0,79	2,37	
P01DW050	0,400 m3	Agua	0,63	0,25	
M01HE010	0,300 h.	Bomb.horm.estacionaria 20 m3/h.	112,19	33,66	
TOTAL PARTIDA					81,76

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

O01OA090	h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	13,72	13,72	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	13,34	13,34	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,03	6,52	
TOTAL PARTIDA					33,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01EFP020	m3	DEMOL.MURO H C/COMP Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	13,18	13,18	
O01OA070	1,100 h.	Peón ordinario	13,03	14,33	
M06CM040	1,500 h.	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	8,13	12,20	
M06MP110	1,500 h.	Martillo man.perfor.neum. 20 kg.	1,01	1,52	

TOTAL PARTIDA **41,23**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
O01OB030	0,010 h.	Oficial 1ª Ferrallista	13,72	0,14	
O01OB040	0,010 h.	Ayudante- Ferrallista	13,34	0,13	
P03AC200	1,080 kg	Acero corrugado B 500 S	1,27	1,37	
P03AA020	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,01	0,01	

TOTAL PARTIDA **1,65**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E04AM090	m2	ME 15x15 A Ø 8-8 B500T 6x2,2 Malla electrosoldada en cuadrícula 15x15 cm. con acero corrugado de Ø 8 mm. B 500 T, de dimensiones 6x2,2 m. Totalmente colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según normas EF-96 y EHE.			
O01OB030	0,014 h.	Oficial 1ª Ferrallista	13,72	0,19	
O01OB040	0,014 h.	Ayudante- Ferrallista	13,34	0,19	
P03AM040	1,207 m2	ME 15x15 A Ø 8-8 B500T 6x2.2 (4,735 kg/m2)	3,16	3,81	

TOTAL PARTIDA **4,19**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

E04CM070	m3	HORM. HA-25/B/40/IIa CIM. V.MANUAL Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.40, ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según normas EHE.			
O01OA030	0,260 h.	Oficial primera	13,72	3,57	
O01OA070	0,260 h.	Peón ordinario	13,03	3,39	
M10HV220	0,260 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,88	0,49	
P01HC390	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	43,08	47,39	

TOTAL PARTIDA **54,84**

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

E04CM150	m3	HORM. HA-25/B/40/IIa CIM. V. BOMBA Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.40, para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Según normas EHE.			
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,03	2,61	
E04CM070	1,000 m3	HORM. HA-25/B/40/IIa CIM. V.MANUAL	54,84	54,84	
P01HB021	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	13,00	13,00	
P01HB090	0,010 h.	Desplazamiento bomba	103,14	1,03	

TOTAL PARTIDA **71,48**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MEM010	m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 1C <3m Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie y 2 posturas.			
O01OB010	0,500 h.	Oficial 1º Encofrador	13,72	6,86	
O01OB020	0,500 h.	Ayudante- Encofrador	13,34	6,67	
P01EL100	0,550 m2	Tablero hidrófugo 22 mm.	4,89	2,69	
P01ES050	0,005 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	154,44	0,77	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	0,86	0,02	
TOTAL PARTIDA					17,01

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

E04MM010	m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.MAN. Hormigón para armar HA-25/B/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	13,72	5,49	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	13,03	5,21	
P01HC400	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	42,43	42,43	
M10HV220	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,88	0,75	
TOTAL PARTIDA					53,88

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

E04MM050	m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.BOMBA Hormigón para armar HA-25/B/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,03	1,30	
E04MM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.MAN.	53,88	53,88	
P01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma <=32m	11,34	11,34	
TOTAL PARTIDA					66,52

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

E04SA020	m2	SOLER.HA-25/B/20/IIa 15cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, de central, i/v vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
E04SE070	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN SOLERA	60,60	9,09	
E04AM090	1,300 m2	ME 15x15 A Ø 8-8 B500T 6x2,2	4,19	5,45	
TOTAL PARTIDA					14,54

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

E04SE010	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	13,03	1,95	
P01AG130	0,165 m3	Grav a 40/80 mm.	8,36	1,38	
TOTAL PARTIDA					3,33

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

E04SE070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, ambiente humedad alta, de central, i/v vertido, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	13,72	8,23	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	13,03	7,82	
P01HC400	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	42,43	44,55	
TOTAL PARTIDA					60,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HFE020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB. Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,5 m. de altura con madera suelta.			
O01OB010	0,035 h.	Oficial 1º Encofrador	13,72	0,48	
O01OB020	0,035 h.	Ayudante- Encofrador	13,34	0,47	
P01ES050	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	154,44	2,32	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	0,86	0,04	
P03AA020	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,01	0,04	
M12CP100	0,055 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	9,92	0,55	
TOTAL PARTIDA					3,90

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

E05HLE020	m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas.			
O01OB010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	13,72	3,43	
O01OB020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	13,34	3,34	
M12EM030	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,69	1,69	
P01ES045	0,020 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	154,44	3,09	
P01UC030	0,150 kg	Puntas 20x100	0,86	0,13	
P03AA020	0,500 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,01	0,51	
M12CP100	0,010 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	9,92	0,10	
TOTAL PARTIDA					12,29

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

E05HLM020	m3	H. P/ARMAR HA-25/B/20/I LOSA INCLIN Hormigón para armar HA-25/B/20/I, de 25 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado curado y colocado. Según EHE.			
O01OB010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	13,72	3,43	
O01OB020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	13,34	3,34	
O01OB025	0,170 h.	Oficial 1º Gruista	13,72	2,33	
M02GT002	0,170 h.	Grúa pluma 30 m./0,75t.	16,86	2,87	
P01HC260	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	42,52	42,52	
TOTAL PARTIDA					54,49

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

E06DBL060	m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm. Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m ² .			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	13,72	5,49	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,03	2,61	
P01LH020	33,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,08	2,64	
A01MA080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	0,78	
TOTAL PARTIDA					11,52

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

E08PFA050	m2	ENFOSCADO FRATASADO 1/4 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,360 h.	Oficial primera	13,72	4,94	
O01OA050	0,180 h.	Ayudante	13,34	2,40	
A01MA060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	59,17	1,18	
TOTAL PARTIDA					8,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30DFP020	m3	APERTURA MECHINAL EN MUROS H Demolición de fábrica de mampostería, para apertura de mechinales con martillo compresor de 3 m3/min., i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga. (Para apertura de huecos menores de 30x15x50cm.).			
O01OA070	32,000 h.	Peón ordinario	13,03	416,96	
M06CE010	16,000 h.	Compre. est.eléct.m.p. 2 m3/min.	2,18	34,88	
TOTAL PARTIDA					451,84

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

EE06.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de seguridad y salud laboral para la instalación de los equipos en aplicación de las disposiciones vigentes			
SS02	3,000	seguridad equipos	100,00	300,00	
TOTAL PARTIDA					300,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

OC01.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	13,03	0,33	
M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	33,04	1,65	
TOTAL PARTIDA					1,98

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

OC01.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,125 h.	Peón ordinario	13,03	1,63	
M05EN030	0,196 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	33,27	6,52	
TOTAL PARTIDA					8,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OC01.03	m3	EXC.ZANJA INSTALACIONES Excavación en zanjas para instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	13,03	9,12	
M05EC110	0,125 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	9,92	1,24	
TOTAL PARTIDA					10,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

OC01.04	m3	EXC.ARQUETA INSTALACIONES Excavación en arquetas o pozos para instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,720 h.	Peón ordinario	13,03	9,38	
M05EC110	0,170 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	9,92	1,69	
TOTAL PARTIDA					11,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

OC01.05	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05RN025	0,020 h.	Retrocargadora neum. 90 CV	26,08	0,52	
M07CB010	0,095 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	17,54	1,67	
M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,22	0,22	
TOTAL PARTIDA					2,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC01.06	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,250 h.	Peón ordinario	13,03	16,29	
M08RI010	0,750 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,65	1,24	
P01DW050	1,000 m3	Agua	0,63	0,63	

TOTAL PARTIDA 18,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

OC01.07	m2	APERTURA HUECO MURO Apertura de hueco en muro hasta 3 m2 y 0,60 m. de espesor con compresor, i/colocación previa, con apertura de mechinales, de doble cargadero, por medios manuales i/retirada de escombros a pie de carga.			
E30DFP020	0,060 m3	APERTURA MECHINAL EN MUROS H	451,84	27,11	
E01EFP020	0,600 m3	DEMOL.MURO H C/COMP	41,23	24,74	
P03AL010	18,000 kg	Acero laminado E 275(A 42b)	1,25	22,50	

TOTAL PARTIDA 74,35

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

OC01.08	m2	LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,600 h.	Oficial segunda	13,52	8,11	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	13,34	5,34	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	13,03	2,61	

TOTAL PARTIDA 16,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

OC01.09	m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,18	19,77	
M06MR010	0,300 h.	Martillo man.romp.eléct. 5 kg.	1,26	0,38	

TOTAL PARTIDA 20,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OC01.10	m2	DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso p.p. de peldañeado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	13,18	7,91	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	13,03	15,64	
M06CM040	0,600 h.	Compr.port. diesel m.p.10m3/min	8,13	4,88	
M06MP110	0,600 h.	Martillo man.perfor.neum. 20 kg.	1,01	0,61	

TOTAL PARTIDA 29,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

OC01.11	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.			
M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,22	0,22	
M07CB020	0,105 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	25,64	2,69	
M05PN010	0,025 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,19	0,70	

TOTAL PARTIDA 3,61

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC02.01	m3	HORM. HM-12,5/B/40 CIM. V.BOMBA Hormigón en masa HM-12,5/B/40, de 12,5 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, vertido por medio de camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
O01OA030	0,260 h.	Oficial primera	13,72	3,57	
O01OA070	0,260 h.	Peón ordinario	13,03	3,39	
M10HV220	0,260 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,88	0,49	
P01HD070	1,100 m3	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/40 central	31,73	34,90	
P01HB021	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	13,00	13,00	
P01HB090	0,010 h.	Desplazamiento bomba	103,14	1,03	
TOTAL PARTIDA					56,38

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

OC02.02	m3	H.ARM. HA-25/B/40/IIa CIM. V.BOMBA Hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m ³ .), vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
E04CM150	1,000 m3	HORM. HA-25/B/40/IIa CIM. V. BOMBA	71,48	71,48	
E04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,65	82,50	
TOTAL PARTIDA					153,98

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

OC02.03	m2	S.A.HA-25/B/20/IIa 15 #15x15/8+ECH.15 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con homigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón.			
E04SA020	1,000 m2	SOLER.HA-25/B/20/IIa 15cm.#15x15/8	14,54	14,54	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	3,33	3,33	
TOTAL PARTIDA					17,87

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

OC02.04	m3	H.ARM.HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.V.B Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 20 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros, incluso armadura (60 kg./m ³ .), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con camión-bomba, vibrado,curado y colocado. Según EHE.			
E04MM050	1,000 m3	HORM HA-25/B/20/IIa MUROS V.BOMBA	66,52	66,52	
E04MEM010	3,330 m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 1C <3m	17,01	56,64	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,65	99,00	
TOTAL PARTIDA					222,16

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

OC02.05	m2	LOSA INC.HA-25/B/20/I E.MAD. Hormigón armado HA-25/B/20/I, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} .20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
E05HLM020	0,150 m3	H. P/ARMAR HA-25/B/20/I LOSA INCLIN	54,49	8,17	
E05HLE020	1,100 m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	12,29	13,52	
E04AB020	16,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,65	26,40	
TOTAL PARTIDA					48,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC02.06	m.	CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/cajeado en fábrica.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	13,72	3,43	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	13,03	3,26	
P03EL130	1,000 m.	Cargadero h.19 cm. D/T	6,00	6,00	
A01MA080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	0,42	

TOTAL PARTIDA **13,11**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OC02.07	m2	FOR.PLACA ALVEOL.c=15;HA-25/B/20/I Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/I y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado, incluso p.p. de zunchos de apoyo en coronación de muros.			
O01OA090	0,300 h.	Cuadrilla A	33,58	10,07	
P03EL010	1,000 m2	Placa alveolar canto 15 cm.	30,79	30,79	
P01HC260	0,052 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	42,52	2,21	
P03AM170	1,150 m2	ME 20x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,284 kg/m2)	1,35	1,55	
E05HFE020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	3,90	1,17	
M02GE190	0,040 h.	Grúa telescópica s/cam. 26-35 t.	51,26	2,05	

TOTAL PARTIDA **47,84**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OC03.01	ud	ARQUETA ENT.DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de bardos machihembrados y losa de hormigón HM-15/B/20, ligeramente armada con mallazo, totalmente terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	1,700 h.	Oficial primera	13,72	23,32	
O01OA060	0,850 h.	Peón especializado	13,18	11,20	
P01HD050	0,060 m3	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	30,39	1,82	
P01LT020	70,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x 12x 7	0,08	5,60	
P01MC040	0,035 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	33,63	1,18	
P01MC010	0,025 m3	Mortero 1/5 de central (M-60)	35,78	0,89	
P01LG140	2,500 ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,56	1,40	
P03AM070	0,570 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,14	0,65	
P01HD100	0,035 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	34,68	1,21	

TOTAL PARTIDA **47,27**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

OC03.02	m.	TUBERÍA ENTERRADO PVC D=200mm Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 200 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 4'9 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,72	1,37	
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	13,18	1,32	
P02TP060	1,000 m.	Albañal PVC saneam.j.peg.200 mm.	6,05	6,05	
P02TW030	0,190 kg	Adhesivo para tubos de PVC	15,77	3,00	
P01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,50	0,71	

TOTAL PARTIDA **12,45**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC03.03	ud	SUMID.SIF. Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.			
O01OB170	0,310 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	13,72	4,25	
P17KP040	1,000 ud	Sumidero sifón. SV rej.PVC 90 mm	12,00	12,00	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	0,59	1,18	

TOTAL PARTIDA **17,43**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

OC03.04	ud	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Conexión a la red de saneamiento existente, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC estructural de 20 cm. de diámetro, tapado posterior y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/40, con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,750 h.	Oficial segunda	13,52	10,14	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	13,18	19,77	
M06CM010	1,000 h.	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	2,72	2,72	
M06MI110	1,000 h.	Mart.manual picador neum.9kg	0,38	0,38	
P01HD090	0,720 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	33,51	24,13	
P02TP480	1,000 m.	T.san.PVC est.D.P.RCE.0,06 D=200	9,31	9,31	

TOTAL PARTIDA **66,45**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OC04.01	m.	IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente incluso medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,72	1,37	
P06SR050	3,000 kg	Mortero impermeb. sin retracción	2,41	7,23	
P06SR070	0,200 l.	Producto adherente impermeab.	3,70	0,74	

TOTAL PARTIDA **9,34**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OC04.02	m.	TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.200mm. Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	13,72	2,06	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	13,18	3,95	
P02RV220	1,000 m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=200	6,93	6,93	
P01HD010	0,035 m3	Horm.elem. no resist. HM-5/B/40 central	25,92	0,91	
P01AG130	0,200 m3	Grava 40/80 mm.	8,36	1,67	

TOTAL PARTIDA **15,52**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC04.03	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, incluso aplicación de brea en la cara expuesta del muro y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h.	Peón ordinario	13,03	0,08	
P06BI030	0,500 kg	Pintura asfált. base orgánica	2,91	1,46	
M05PN010	0,012 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	28,19	0,34	
M07CB020	0,012 h.	Camión basculante 4x4 14 t	25,64	0,31	
M08NM020	0,006 h.	Motoniveladora de 200 CV	40,75	0,24	
M08RN010	0,024 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 3 t	5,65	0,14	
P01AG130	0,200 m3	Grava 40/80 mm.	8,36	1,67	
P01AG050	0,150 m3	Gravilla 20/40 mm.	7,83	1,17	
TOTAL PARTIDA					5,41

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

OC04.04	m2	CUB.TRAN.LÁM.PVC 1,2 S/A A SOLAR Cubierta transitable formada por capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes, una capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, una capa separadora fieltro sintético geotextil 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina Intemper CG de 1,2 mm. de espesor, con PVC y armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras de fieltro sintético geotextil de 300 g/m2, dejándola lista para pavimentar.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	13,72	2,33	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	13,34	2,27	
A01RS010	0,100 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-M 32,5R	81,76	8,18	
A01MA080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	1,05	
E06DBL060	0,080 m2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x 12x 8 cm.	11,52	0,92	
P06BG100	3,300 m2	Fieltro geotextil FP-300 g/m2	1,18	3,89	
P06SL070	1,100 m2	Lám.PVC.arm.FV 1,2mm. PN	7,53	8,28	
P06WA020	0,060 kg	Thf	8,65	0,52	
TOTAL PARTIDA					27,44

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

OC05.01	m2	FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie Fábrica de ladrillo perforado de 25x 12x 10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,960 h.	Oficial primera	13,72	13,17	
O01OA070	0,480 h.	Peón ordinario	13,03	6,25	
P01LT010	72,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x 12x 10	0,10	7,20	
A01MA080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	2,09	
TOTAL PARTIDA					28,71

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

OC05.02	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,190 h.	Oficial primera	13,72	2,61	
O01OA050	0,095 h.	Ayudante	13,34	1,27	
A01MA080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	1,05	
TOTAL PARTIDA					4,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC05.03	m2	TABICÓN RASILLÓN 30x15x7 Tabicón de rasillón de 30x15x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R, i/p.p de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	13,72	5,21	
O01OA070	0,190 h.	Peón ordinario	13,03	2,48	
P01LG040	23,000 ud	Rasillón h.doble 30x15x7	0,16	3,68	
A01MA080	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	0,63	
TOTAL PARTIDA					12,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS

OC05.04	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	13,72	2,74	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	13,34	2,67	
A01AA030	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,19	0,34	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	0,86	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,85

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

OC05.05	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. Recibido y aplomado de cercos en muros interiores, con pasta de yeso negro.			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	13,72	3,02	
O01OA050	0,220 h.	Ayudante	13,34	2,93	
A01AA030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,19	2,02	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	0,86	0,10	
TOTAL PARTIDA					8,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

OC05.06	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT. Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4.			
O01OA030	0,320 h.	Oficial primera	13,72	4,39	
O01OA050	0,320 h.	Ayudante	13,34	4,27	
A01AA030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,19	2,02	
A01MA060	0,006 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	59,17	0,36	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	0,86	0,10	
TOTAL PARTIDA					11,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

OC05.07	m2	RECIBIDO REJA Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	13,72	10,98	
O01OA050	0,800 h.	Ayudante	13,34	10,67	
A01MA060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	59,17	0,47	
TOTAL PARTIDA					22,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC05.08	m.	FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	13,72	5,49	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	13,34	5,34	
P01LH020	18,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,08	1,44	
A01MA080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	0,52	
P01DW050	0,008 m3	Agua	0,63	0,01	
TOTAL PARTIDA					12,80

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

OC05.09	m.	PELDAÑO H/TERR.T/ENFOS.C/ANGULAR Peldaño formado por huella de baldosa de terrazo relieve de 30x30 cm., tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), y angular metálico 40x4 mm. en borde de peldaño, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	13,72	10,29	
O01OA040	0,750 h.	Oficial segunda	13,52	10,14	
O01OA070	0,038 h.	Peón ordinario	13,03	0,50	
P08TE070	0,330 m2	Baldosa relieve 30x30	6,47	2,14	
P09WA040	1,000 m.	Angular metálico 40x4 mm.	1,75	1,75	
E08PFA050	0,150 m2	ENFOSCADO FRATASADO 1/4 VERTICA.	8,52	1,28	
A01MA080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,25	0,52	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	116,40	0,12	
TOTAL PARTIDA					26,74

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

OC05.10	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,250 ud	Ayuda de albañilería	724,85	181,21	
TOTAL PARTIDA					181,21

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

OC05.11	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,300 ud	Ayuda de albañilería	724,85	217,46	
TOTAL PARTIDA					217,46

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

OC05.12	m2	PINTURA AL CEMENTO Pintura al cemento sobre paramentos interiores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1º Pintor	13,72	2,06	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante-Pintor	13,34	2,00	
P24OP010	0,700 kg	Cemento cola	0,94	0,66	
P24WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,78	0,04	
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

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC05.13	m2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE			
		Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
O01OB230	0,090 h.	Oficial 1ª Pintor	13,72	1,23	
O01OB240	0,090 h.	Ayudante-Pintor	13,34	1,20	
P24OS010	0,070 l.	Selladora	9,47	0,66	
P24FE010	0,400 l.	Pintura especial impermeabiliz.	4,94	1,98	
P24WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,78	0,04	

TOTAL PARTIDA **5,11**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OC05.14	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL			
		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,380 h.	Oficial 1ª Pintor	13,72	5,21	
P24OU050	0,100 kg	Minio electrolítico	7,92	0,79	
P24JA110	0,130 l.	Esmalte satinado	13,42	1,74	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,78	0,06	

TOTAL PARTIDA **7,80**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OC06.01	ud	PUERTA CHAPA CUARTERONES 80x200			
		Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª Cerrajero	13,72	2,74	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante-Cerrajero	13,34	2,67	
P13CP110	1,000 ud	Puerta chapa cuarterones 80x210	153,44	153,44	

TOTAL PARTIDA **158,85**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OC06.02	ud	P. CHAPA CUARTERONES 2 H.150x200			
		Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 70x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio con rejillas para ventilación, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura de seguridad, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª Cerrajero	13,72	4,12	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante-Cerrajero	13,34	4,00	
P13CP190	1,000 ud	Pu.chapa quart. 2 H. 150x210 cm.	263,02	263,02	

TOTAL PARTIDA **271,14**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

OC06.03	ud	P.CHAPA CUARTERONES 2 H.250X200			
		Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 1250x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura de seguridad, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª Cerrajero	13,72	4,12	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante-Cerrajero	13,34	4,00	
P13CP191	1,000 ud	Pu.chapa quart. 2 H. 250x210 cm	331,40	331,40	

TOTAL PARTIDA **339,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC06.04	m2	REJA 4 PLET. Y RED. MACIZO Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,290 h.	Oficial 1º Cerrajero	13,72	3,98	
O01OB140	0,290 h.	Ayudante-Cerrajero	13,34	3,87	
P13DR100	1,000 m2	Reja 4 plet40x5/red.maciz. 16mm	56,82	56,82	
TOTAL PARTIDA					64,67

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

OC06.05	m.	MALLA S/T GALV. 40/14 H=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ p.p de anclajes, replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80)			
O01OA090	0,290 h.	Cuadrilla A	33,58	9,74	
P13VS010	2,000 m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,31	2,62	
P13VP130	0,030 ud	Poste galv .D=48 h=2 m.intermedio	5,87	0,18	
P13VP120	0,080 ud	Poste galv . D=48 h=2 m. escuadra	18,88	1,51	
P13VP140	0,080 ud	Poste galv . D=48 h=2 m. jabalcón	18,88	1,51	
P13VP150	0,080 ud	Poste galv .D=48 h=2 m.tornapunta	5,30	0,42	
A01MA060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	59,17	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OC07.01	m.	CIRC. MONOF. COND.Cu 1,5 mm2.+TT Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1º Electricista	13,72	2,06	
O01OB210	0,150 h.	Oficial 2º Electricista	13,52	2,03	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,08	0,08	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,11	0,33	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA					5,09

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

OC07.02	ud	PUNTO LUZ SENCILLO INT. ESTANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro estanca, caja de mecanismo estanca, interruptor unipolar, totalmente instalado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1º Electricista	13,72	4,12	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante-Electricista	13,34	4,00	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,08	0,64	
P15GA010	16,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,11	1,76	
P15HE010	1,000 ud	Interruptor unipolar	5,02	5,02	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA					16,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

OC07.03	ud	BLQ.AUTO.EMERGENCIA 60 lm. Luminaria de emergencia autónoma estanca de 60 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1º Electricista	13,72	8,23	
P16FG020	1,000 ud	Blq. aut. emerg. 60 lm.	38,39	38,39	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA					47,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC07.04		ud BLQ.AUTO.EMERGENCIA 150 lm.			
		Luminaria de emergencia autónoma estanca de 150 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1º Electricista	13,72	8,23	
P16FG030	1,000 ud	Blq. aut. emerg. 150 lm.	62,80	62,80	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA					71,62

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

OC07.05		ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg.PR.INC			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	13,18	1,32	
P23FJ010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. pr.inc.	32,46	32,46	
TOTAL PARTIDA					33,78

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

OC08.01		PA SEGURIDAD Y SALUD			
		Partida alzada de seguridad y salud laboral para la obra civil en aplicación de las disposiciones vigentes			
SS01	5,000	seguridad obra civil	100,00	500,00	
TOTAL PARTIDA					500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OC OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO OC01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
OC01.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	16,000	4,500	2,700	194,400			
							194,40	1,98	384,91
OC01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	17,000	0,850	0,500	7,225			
		3	3,900	0,600	0,500	3,510			
							10,74	8,15	87,53
OC01.03	m3 EXC.ZANJA INSTALACIONES								
	Excavación en zanjas para instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	25,000	0,400	0,400	4,000			
		1	5,000	0,400	0,400	0,800			
		1	25,000	0,400	0,400	4,000			
							8,80	10,36	91,17
OC01.04	m3 EXC.ARQUETA INSTALACIONES								
	Excavación en arquetas o pozos para instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.								
		4	0,600	0,600	0,800	1,152			
		4	0,600	0,600	0,800	1,152			
							2,30	11,07	25,46
OC01.05	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	x 1,25 esp.	1	194,400			243,000	1,25		
		1	10,740			13,425	1,25		
		1	8,800	0,500		5,500	1,25		
		1	2,300	0,500		1,438	1,25		
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							263,36	2,41	634,70
OC01.06	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR								
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	8,800	1,000		8,800			
		1	2,300	1,000		2,300			
							11,10	18,16	201,58
OC01.07	m2 APERTURA HUECO MURO								
	Apertura de hueco en muro hasta 3 m2 y 0,60 m. de espesor con compresor, i/colocación previa, con apertura de mechinales, de doble cargadero, por medios manuales i/retirada de escombros a pie de carga.								
		1	2,200		2,100	4,620			
		1	2,500		2,100	5,250			
		1	1,600		1,200	1,920			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,000		0,500	1,000			
		2	0,500		0,500	0,500			
							13,29	74,35	988,11
OC01.08	m2 LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC.								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	2,200		2,100	4,620			
		2	0,800		2,100	3,360			
							7,98	16,06	128,16
OC01.09	m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		3	3,900		3,000	35,100			
							35,10	20,15	707,27
OC01.10	m2 DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP.								
	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso p.p. de peldañeado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	5,000	1,200		6,000			
							6,00	29,04	174,24
OC01.11	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.								
		1	6,000	0,250		1,875	1,25		
		1	21,000	0,300		7,875	1,25		
		1	11,700			14,625	1,25		
		1	23,400	0,250		7,313	1,25		
		1	13,290	0,300		4,984	1,25		
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							36,67	3,61	132,38
TOTAL SUBCAPÍTULO OC01 TRABAJOS PREVIOS Y									3.555,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO OC02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA									
OC02.01	m3 HORM. HM-12,5/B/40 CIM. V.BOMBA								
	Hormigón en masa HM-12,5/B/40, de 12,5 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, vertido por medio de camión bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE.								
		1	17,000	0,850	0,100	1,445			
		3	3,900	0,600	0,100	0,702			
							2,15	56,38	121,22
OC02.02	m3 H.ARM. HA-25/B/40/IIa CIM. V.BOMBA								
	Hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m ³ .), vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE.								
		1	17,000	0,850	0,400	5,780			
		3	3,900	0,600	0,400	2,808			
							8,59	153,98	1.322,69
OC02.03	m2 S.A.HA-25/B/20/IIa 15 #15x15/8+ECH.15								
	Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón.								
		1	17,000	3,900		66,300			
							66,30	17,87	1.184,78
OC02.04	m3 H.ARM.HA-25/B/20/IIa MUROS 2C.V.B								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 20 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros, incluso armadura (60 kg./m ³ .), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con camión-bomba, vibrado,curado y colocado. Según EHE.								
		1	17,000	0,250	2,800	11,900			
							11,90	222,16	2.643,70
OC02.05	m2 LOSA INC.HA-25/B/20/I E.MAD.								
	Hormigón armado HA-25/B/20/I, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} .20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE.								
		1	5,000	0,900		4,500			
		1	0,800	0,900		0,720			
							5,22	48,09	251,03
OC02.06	m. CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.								
	Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/cajeado en fábrica.								
		4	1,000			4,000			
							4,00	13,11	52,44
OC02.07	m2 FOR.PLACA ALVEOL.c=15;HA-25/B/20/I								
	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 15 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/I y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado, incluso p.p. de zunchos de apoyo en coronación de muros.								
		1	13,300	4,450		59,185			
		1	2,500	4,450		11,125			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							70,31	47,84	3.363,63
TOTAL SUBCAPÍTULO OC02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA...									8.939,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO OC03 RED DE SANEAMIENTO									
OC03.01	ud ARQUETA ENT.DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de bardos machihembrados y losa de hormigón HM-15/B/20, ligeramente armada con mallazo, totalmente terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	4					4,00	47,27	189,08
OC03.02	m. TUBERÍA ENTERRADO PVC D=200mm Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 200 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 4'9 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	1	25,000			25,000			
		1	5,000			5,000			
							30,00	12,45	373,50
OC03.03	ud SUMID.SIF. Y REJ. PVC SV 90mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	3				3,000			
							3,00	17,43	52,29
OC03.04	ud CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO Conexión a la red de saneamiento existente, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC estructural de 20 cm. de diámetro, tapado posterior y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/40, con p.p. de medios auxiliares.	1				1,000			
							1,00	66,45	66,45
TOTAL SUBCAPÍTULO OC03 RED DE SANEAMIENTO									681,32
SUBCAPÍTULO OC04 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE									
OC04.01	m. IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente incluso medios auxiliares.	1	18,000			18,000			
							18,00	9,34	168,12
OC04.02	m. TUB.DREN.PVC ESTR.RANUR.200mm. Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	1	18,000			18,000			
							18,00	15,52	279,36
OC04.03	m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, incluso aplicación de brea en la cara expuesta del muro y con p.p. de medios auxiliares.	1	17,000	3,000		51,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							51,00	5,41	275,91
OC04.04	m2 CUB.TRAN.LÁM.PVC 1,2 S/A A SOLAR								
	Cubierta transitable formada por capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes, una capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, una capa separadora fieltro sintético geotextil 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina Intemper CG de 1,2 mm. de espesor, con PVC y armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras de fieltro sintético geotextil de 300 g/m2, dejándola lista para pavimentar.								
		1	13,300	4,450		59,185			
		1	2,500	4,450		11,125			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							70,31	27,44	1.929,31
TOTAL SUBCAPÍTULO OC04 IMPERMEABILIZACIÓN Y									2.652,70
SUBCAPÍTULO OC05 ALBAÑILERÍA, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
OC05.01	m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie								
	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
		3	3,900	3,200		37,440			
		1	0,600	1,000		0,600			
		2	17,000	0,600		20,400			
							58,44	28,71	1.677,81
OC05.02	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI.								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, medido deduciendo huecos.								
		6	3,900	3,200		74,880			
		1	0,600	1,000		0,600			
		4	17,000	0,600		40,800			
		1	17,000	2,300		39,100			
							155,38	4,93	766,02
OC05.03	m2 TABICÓN RASILLÓN 30x15x7								
	Tabicón de rasillón de 30x15x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
		1	3,000	2,900		8,700			
		1	2,000	1,500		3,000			
		1	1,500	2,900		4,350			
							16,05	12,00	192,60
OC05.04	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES								
	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.								
		1	0,800	2,100		1,680			
							1,68	5,85	9,83
OC05.05	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT.								
	Recibido y aplomado de cercos en muros interiores, con pasta de yeso negro.								
		3	0,800	2,100		5,040			
							5,04	8,07	40,67
OC05.06	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.								
	Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4.								
		1	2,500	2,100		5,250			
		1	1,500	2,100		3,150			
		1	2,140	2,100		4,494			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,89	11,14	143,59
OC05.07	m2 RECIBIDO REJA								
	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.								
		2	1,000		0,500	1,000			
		1	0,500		0,500	0,250			
							1,25	22,12	27,65
OC05.08	m. FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D								
	Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
		14	0,900			12,600			
							12,60	12,80	161,28
OC05.09	m. PELDAÑO H/TERR.T/ENFOS.C/ANGULAR								
	Peldaño formado por huella de baldosa de terrazo relieve de 30x30 cm., tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), y angular metálico 40x4 mm. en borde de peldaño, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
		14	0,900			12,600			
							12,60	26,74	336,92
OC05.10	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.								
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,000			
							1,00	181,21	181,21
OC05.11	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.								
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,000			
							1,00	217,46	217,46
OC05.12	m2 PINTURA AL CEMENTO								
	Pintura al cemento sobre paramentos interiores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha.								
		2	17,000		2,900	98,600			
		5	3,900		2,900	56,550			
		2	3,000		2,900	17,400			
		2	2,000		1,500	6,000			
		2	1,500		2,900	8,700			
							187,25	4,76	891,31
OC05.13	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE								
	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
		1	17,500		3,500	61,250			
		1	17,000		3,500	59,500			
		2	4,500		3,500	31,500			
		1	17,500		0,500	8,750			
		1	17,500		1,000	17,500			
		2	4,450		3,500	31,150			
		1	0,900		3,500	3,150			
							212,80	5,11	1.087,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC05.14	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	4	0,800		2,100	6,720			
		2	2,500		2,100	10,500			
		2	2,000		2,100	8,400			
		2	1,500		2,100	6,300			
		2	2,140		2,100	8,988			
		4	1,000		0,500	2,000			
		1	0,300		0,500	0,150			
		2	0,500		0,500	0,500			
							43,56	7,80	339,77
TOTAL SUBCAPÍTULO OC05 ALBAÑILERÍA,									6.073,53
SUBCAPÍTULO OC06 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA									
OC06.01	ud PUERTA CHAPA CUARTERONES 80x200 Puerta de chapa formando cuarterones de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	2				2,000			
							2,00	158,85	317,70
OC06.02	ud P. CHAPA CUARTERONES 2 H.150x200 Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 70x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio con rejillas para ventilación, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura de seguridad, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,000			
							1,00	271,14	271,14
OC06.03	ud P.CHAPA CUARTERONES 2 H.250X200 Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 1250x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura de seguridad, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00			
							1,00	339,52	339,52
OC06.04	m2 REJA 4 PLET. Y RED. MACIZO Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	2	1,000		0,500	1,000			
		1	0,500		0,500	0,250			
							1,25	64,67	80,84
OC06.05	m. MALLA S/T GALV. 40/14 H=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ p.p de anclajes, replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80)	1	20,000			20,000			
							20,00	16,45	329,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO OC06 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y ...									1.338,20
SUBCAPÍTULO OC07 ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN									
OC07.01	m. CIRC. MONOF. COND.Cu 1,5 mm2.+TT Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	2	20,000				40,00	5,09	203,60
OC07.02	ud PUNTO LUZ SENCILLO INT. ESTANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro estanca, caja de mecanismo estanca, interruptor unipolar, totalmente instalado.	6					6,00	16,13	96,78
OC07.03	ud BLQ.AUTO.EMERGENCIA 60 lm. Luminaria de emergencia autónoma estanca de 60 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.	2					2,00	47,21	94,42
OC07.04	ud BLQ.AUTO.EMERGENCIA 150 lm. Luminaria de emergencia autónoma estanca de 150 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.	2					2,00	71,62	143,24
OC07.05	ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada.	2					2,00	33,78	67,56
TOTAL SUBCAPÍTULO OC07 ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN..									605,60
SUBCAPÍTULO OC08 SEGURIDAD Y SALUD									
OC08.01	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de seguridad y salud laboral para la obra civil en aplicación de las disposiciones vigentes	1					1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO OC08 SEGURIDAD Y SALUD									500,00
TOTAL CAPÍTULO OC OBRA CIVIL									24.346,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO EE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS									
SUBCAPÍTULO EE01 REFORMA PISCINA RECREATIVA N°1 (OLÍMPICA)									
APARTADO EE01.01 EQUIPOS DE FILTRACION									
EMPIFIL00400	Ud filtro poliester diametro 2350 mm								
	Filtro vertical de poliester de 2350 mm de diametro, equipado con panel de manómetros, purga de aire y agua manuales y tapon de vaciados. Conexiones bridadas de 110 mm, altura total 2.630 mm, altura de lecho filtrante 1.00 metro, superficie de filtración 4.34 m2, 8500 kg de carga de arena de 0.40-0.80 mm. Presion máxima de trabajo de 2 kg/cm2. Para filtrar un caudal de 87 m3/h por filtro.	6					6,00		
								6,00	32.928,78
EMPIBOM07	Ud bomba centrifuga 158 m3/h a 10 m.c.a								
	Und. Bomba centrifuga normalizada monobloc, de 158 m³/h a 10 mca, con conexion brida-da DN 100 mm, segun DIN 2502 PN16, equipada con prefiltro fabricado en fundicion GG 22.	3					3,00		
								3,00	4.399,17
EMARENA	kg Arena silicea								
	M3.- Arena silicea isoporosa de granulometria 0,6-0,9 .								
	Filtros	6	1,00	8.500,00	1,00		51.000,00		
								51.000,00	7.140,00
EMTPV6400	MI Tuberia PVC 400 mm ø PN-6								
	M.I.- de tubo abocardado de PVC 400 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Colector salida agua filtrada	1		18,00			18,00		
	Colector de impulsión agua a filtración	1		24,00			24,00		
	conexión con impulsores	1		12,00			12,00		
								54,00	1.563,30
EMTPV6200	MI Tuberia PVC 200 mm ø PN-6								
	M.I.- de tubo abocardado de PVC 200 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Aspiracion bombas	5		0,50			2,50		
	Impulsion bombas	5		2,00			10,00		
	entrada a filtros	6		6,00			36,00		
	salida filtros	6		6,00			36,00		
								84,50	887,25
EMPVC400	Ud Codo a 90 ,400 mm ø PVC								
	Codo a 90, en PVC de 400 mm de diametro.								
	Impulsión	5					5,00		
	salida filtración	4					4,00		
								9,00	3.375,00
EMPVC200	Ud CODO A 90 ,200 mm ø PVC								
	Codo a 90, en PVC de 200 mm de diametro.								
	Impulsion bombas	5					5,00		
	entrada y salida filtros	24					24,00		
								29,00	791,99
EMPVTE400	Ud Te 400 mm ø PVC								
	Te en PVC de 400 mm de diametro.								
	entrada a cada filtro	7					7,00		
	salida de cada filtro	7					7,00		
	unión de lavado	2					2,00		
								16,00	6.722,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMPVTE200	Ud TE 200 mm ø PVC Te en PVC de 200 mm de diametro. Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	42,02	42,02
EMPVR35	Ud reducción pvc 400-110 Reduccion concentrica para encolar en PVC de 400 a 110 mm de diametro.	15				15,00			
							15,00	420,17	6.302,55
EMPVR36	Ud reducción pvc 400-250 mm Reduccion concentrica para encolar en PVC de 400 a 250 mm de diametro. colector de impulsión a bombas	3				3,00			
							3,00	420,17	1.260,51
EMPVR37	Ud reducción pvc 400-160 mm Reduccion concentrica para encolar en PVC de 400 a 160 mm de diametro. entrada y salida de filtros	20				20,00			
							20,00	462,18	9.243,60
EMPVR34	Ud Reduccion PVC 200-125 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 200 a 125 mm de diametro. llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	15,76	15,76
EMPVR25	Ud Reduccion PVC 125-75 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 125 a 75 mm de diametro. Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	5,25	5,25
EMPVR16	Ud Reduccion PVC 75-40 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 75 a 40 mm de diametro. Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	2,10	2,10
EMTPV640	MI Tuberia PVC 40 mm ø PN-6 M.I.- de tubo abocardado de PVC 40 mm de diametro, PN 6 atm. llegada limpiafondos	1	20,00			20,00			
							20,00	1,58	31,60
VMPVC160	Ud valvula mariposa 160 pvc Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y untas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 150. entradas y salidas de filtros	14				14,00			
							14,00	68,27	955,78
EMPIVM400	Ud Valvula mariposa pvc 400 Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y untas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 400. cambio de filtración a lavado	5				5,00			
							5,00	482,36	2.411,80
EMPIVM250	Ud Válvula mariposa PVC 250 mm ø Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y untas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 250. Aspiracion bombas Impulsion bombas	3 3				3,00 3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Llegada balance	3				3,00			
							9,00	222,69	2.004,21
EMVC10400	Ud Vál.comp.elast.400 mm PN 10/16								
	Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox al 13% de cromo, cuerpo, tapa y cierre en GGG-50, volante en acero soldado, con un diametro nominal de 400 mm y una presion de 10/16 Kg/cm ² , dimensiones segun DIN 3202, tamaño F4.								
	Aislamiento general	1				1,00			
							1,00	1.881,30	1.881,30
EMVBP40	Ud Válvula bola PVC 40 mm ø								
	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada. Diametro nominal 40 mm.								
	Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	6,30	6,30
EMVRR10250	Ud Válvula Ruber-check 250 øPN10-16								
	Válvula de retención de doble batiente de apertura progresiva controlada por muelle con doble punto de apoyo, para montaje en horizontal y vertical ascendente, cuerpo en fundicion, batientes en bronce aluminico, junta en NBR vulcanizada en la garganta del asiento y muelle en acero inoxidable, para una temperatura maxima de trabajo de 100 °C, presion nominal 10-16 kg/cm ² , acoplamiento entre bridas de 250 mm de diametro.								
	En bombas	3				3,00			
							3,00	220,59	661,77
EMMANO02	Ud Manómetro 0-4 bar.								
	Ud.- Manometro de 0 a 4 bar , conexion roscada 3/8", toma radial.								
	En colector impulsión	1				1,00			
							1,00	21,00	21,00
EMMANO00	Ud Amortiguador para manómetro.								
	Ud.- Amortiguador para manometro en acero inox. conexion 1/2".								
	En manometro	1				1,00			
							1,00	42,02	42,02
EMPICON10	Ud Contador agua fria 400 mm								
	Contador de agua fria con cuerpo en fundicion de hierro, proteccion de las partes internas y externas mediante epoxy, presion maxima de trabajo 16 bar, temperatura maxima de trabajo 50°C. Diametro nominal 400 mm.								
		1				1,00			
							1,00	3.151,26	3.151,26
EMPVB400	Ud Brida+manguito portabrida PVC400								
	Uhd. Conjunto de accesorios para valvula diametro 400 pvc, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
		5				5,00			
							5,00	472,69	2.363,45
EMPVB160	Ud Brida+manguito portabrida PVC160								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 160 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
	entrada y salida filtros	18				18,00			
							18,00	49,37	888,66
EMPVB250	Ud brida+manguito portabrida pvc250								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 250 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
	impulsión bombas	12				12,00			
							12,00	183,82	2.205,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCALD18	Ud Tornillos y accesorios. Ud de tornillos y accesorios de montaje.	7				7,00			
							7,00	126,05	882,35
EMCALD20	Kg Acero en soportes. Kg.- de acero A-42b en soportes. Soportes bombas Soportes de tuberías	1 1	100,00 400,00			100,00 400,00			
							500,00	2,10	1.050,00
EMPMVAR01	Ud Material auxiliar de montaje Material auxiliar de montaje de tuberías de PVC.	1				1,00			
							1,00	210,08	210,08
EMPMVAR03	Ud Partida desmontaje equipos existentes Und. Partida para el desmontaje de los equipos mecanicos existentes.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	2.100,00	2.100,00
EMPMVAR05	Ud Partida de albañilería Und. Partida para la realización de taladros en el muro de hormigón. Aspiración de las bomba al tanque de balance.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.800,00	1.800,00
EMPMVAR04	Ud Colector aspiración bombas Und. Colector de aspiración fabricado en acero inoxidable con doble entrada para la aspiración de las bombas al tanque de balance.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	3.684,40	3.684,40
TOTAL APARTADO EE01.01 EQUIPOS DE FILTRACION									101.031,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO EE01.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									
EMPIDOS03	Ud Bomba dosificadora 20 l/h a 4 bar Bomba dosificadora electronica de membrana para un caudal de 20 l/h a 4 bar, equipada con valvulas de doble bola en PTFE, membrana en PTFE, caja y partes hidraulicas en PP, regulacion de caudal del 0 al 100%.	1				1,00			
							1,00	210,08	210,08
EMPIMBE02	Ud Montaje bomba dosificadora existente Montaje, tras revisión, de bomba del sistema de dosificación existente, con parte proporcional de accesorios. Existentes	1				1,00			
							1,00	107,14	107,14
EMALCA15	Ud Alcachofa/tuberia asp. 1/2" Kit de aspiracion de bomba dosificadora compuesto por alcachofa de aspiracion con rejilla tipo colador y tuberia flexible de 1/2".	2				2,00			
							2,00	52,52	105,04
EMCANA40	Ud Caña de inyec. 0-40 l/h Caña de inyeccion a instalar en tuberia, de conexiones rosca macho, para un caudal maximo de 40 l/h.	2				2,00			
							2,00	57,77	115,54
EMSOPDOSI	Ud Soporte mural bomba dosificadora Soporte para bomba dosificadora de instalacion mural, fabricado en chapa y perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijacion.	2				2,00			
							2,00	68,27	136,54
EMTUBDOSIF	Ud Tuberias para la dosificación. Conjunto de tuberias, accesorios, valvulas y demás material para la instalación de los equipos de la dosificación.	2				2,00			
							2,00	105,04	210,08
TOTAL APARTADO EE01.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									884,42
TOTAL SUBCAPÍTULO EE01 REFORMA PISCINA RECREATIVA									101.916,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EE02 REFORMA PISCINA RECREATIVA N°2 (MEDIANA)									
APARTADO EE02.01 EQUIPOS DE FILTRACION									
EMARENA	kg Arena silicea M3.- Arena silicea isoporosa de granulometría 0,6-0,9 .	2	6.000,00	1,00	1,00	12.000,00			
							12.000,00	0,14	1.680,00
EMPIMBE01	Ud Montaje de bomba existente Montaje, tras revisión, de bomba del sistema de filtración existente, con parte proporcional de accesorios. Existentes	2				2,00			
							2,00	107,14	214,28
EMTPV6200	MI Tubería PVC 200 mm ø PN-6 M.I.- de tubo abocardado de PVC 200 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Impulsion bombas	2	2,00			4,00			
	Colector de impulsion	1	10,00			10,00			
	Aspiracion bombas	2	1,00			2,00			
	Llegada fondo	1	5,00			5,00			
	colcolector agua filtrada	1	15,00			15,00			
							36,00	10,50	378,00
EMPVC200	Ud CODO A 90 ,200 mm ø PVC Codo a 90, en PVC de 200 mm de diametro.								
	Impulsion bombas	2				2,00			
	Impulsion	3				3,00			
							5,00	27,31	136,55
EMPVTE200	Ud TE 200 mm ø PVC Te en PVC de 200 mm de diametro.								
	Impulsion bombas	1				1,00			
	Aspiracion bombas	1				1,00			
	Llegada limpiafondos	1				1,00			
	Llegada skimmers	1				1,00			
							4,00	42,02	168,08
EMPVR34	Ud Reduccion PVC 200-125 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 200 a 125 mm de diametro.								
	llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	15,76	15,76
EMPVR32	Ud Reduccion PVC 200-160 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 200 a 160 mm de diametro.								
	Llegada Skimmers	1				1,00			
							1,00	15,76	15,76
EMPVR16	Ud Reduccion PVC 75-40 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 75 a 40 mm de diametro.								
	Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	2,10	2,10
EMPVR25	Ud Reduccion PVC 125-75 mm ø Reduccion concentrica para encolar en PVC de 125 a 75 mm de diametro.								
	Llegada limpiafondos	1				1,00			
							1,00	5,25	5,25
EMTPV640	MI Tubería PVC 40 mm ø PN-6 M.I.- de tubo abocardado de PVC 40 mm de diametro, PN 6 atm.								
	llegada limpiafondos	1	3,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	1,58	4,74
EMVMP160	Ud Válvula mariposa PVC 160 mm ø								
	Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 160.								
	Llegada Skimmers	1					1,00		
	colector impulsión y agua filtrada	12					12,00		
	aspiración bombas	3					3,00		
							16,00	68,28	1.092,48
EMVMP200	Ud Válvula mariposa PVC 200 mm ø								
	Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 200.								
	Aislamiento general	1					1,00		
							1,00	94,54	94,54
EMVRR10150	Ud Válvula Ruber-check 150 Pn-10-60								
	Válvula de retención de doble batiente de apertura progresiva controlada por muelle con doble punto de apoyo, para montaje en horizontal y vertical ascendente, cuerpo en fundición, batientes en bronce aluminico, junta en NBR vulcanizada en la garganta del asiento y muelle en acero inoxidable, para una temperatura máxima de trabajo de 100 °C, presión nominal 10-16 kg/cm², acoplamiento entre bridas de 150 mm de diametro.								
	bombas	3					3,00		
							3,00	75,11	225,33
EMVBP40	Ud Válvula bola PVC 40 mm ø								
	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada. Diametro nominal 40 mm.								
	Llegada limpiafondos	1					1,00		
							1,00	6,30	6,30
EMMANO02	Ud Manómetro 0-4 bar.								
	Ud.- Manometro de 0 a 4 bar , conexion roscada 3/8", toma radial.								
	En colector impulsión	1					1,00		
							1,00	21,00	21,00
EMMANO00	Ud Amortiguador para manómetro.								
	Ud.- Amortiguador para manometro en acero inox. conexion 1/2".								
	En manometro	1					1,00		
							1,00	42,02	42,02
EMPICON07	Ud Contador agua fria 200 mm								
	Contador de agua fria con cuerpo en fundicion de hierro, proteccion de las partes internas y externas mediante epoxy, presión máxima de trabajo 16 bar, temperatura máxima de trabajo 50°C. Diametro nominal 200 mm.								
		1					1,00		
							1,00	462,18	462,18
EMPV200	Ud Brida+manguito portabrida PVC200								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 160 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
		1					1,00		
							1,00	73,53	73,53
EMPV160	Ud Brida+manguito portabrida PVC160								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 160 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
		2					2,00		
	v alv ulería bombas	6					6,00		
	v alv ulería filtros	12					12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	49,37	987,40
EMCALD18	Ud Tornillos y accesorios. Ud de tornillos y accesorios de montaje.	6				6,00			
							6,00	126,05	756,30
EMCALD20	Kg Acero en soportes. Kg.- de acero A-42b en soportes. Soportes de tuberías	1	120,00			120,00			
							120,00	2,10	252,00
EMPMVAR01	Ud Material auxiliar de montaje Material auxiliar de montaje de tuberías de PVC.	1				1,00			
							1,00	210,08	210,08
EMPMVAR00	Ud Montaje equipos existentes Und. Partida para el montaje de los filtros existentes.	1				1,00			
							1,00	336,13	336,13
TOTAL APARTADO EE02.01 EQUIPOS DE FILTRACION									7.179,81
APARTADO EE02.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									
EMPIDOS03	Ud Bomba dosificadora 20 l/h a 4 bar Bomba dosificadora electronica de membrana para un caudal de 20 l/h a 4 bar, equipada con valvulas de doble bola en PTFE, membrana en PTFE, caja y partes hidraulicas en PP, regulacion de caudal del 0 al 100%.	1				1,00			
							1,00	210,08	210,08
EMPMBE02	Ud Montaje bomba dosificadora existente Montaje, tras revision, de bomba del sistema de dosificacion existente, con parte proporcional de accesorios. Existente	1				1,00			
							1,00	107,14	107,14
EMALCA15	Ud Alcachofa/tuberia asp. 1/2" Kit de aspiracion de bomba dosificadora compuesto por alcachofa de aspiracion con rejilla tipo colador y tuberia flexible de 1/2".	2				2,00			
							2,00	52,52	105,04
EMCANA40	Ud Caña de inyec. 0-40 l/h Caña de inyeccion a instalar en tuberia, de conexiones rosca macho, para un caudal maximo de 40 l/h.	2				2,00			
							2,00	57,77	115,54
EMSOPDOSI	Ud Soporte mural bomba dosificadora Soporte para bomba dosificadora de instalacion mural, fabricado en chapa y perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijacion.	2				2,00			
							2,00	68,27	136,54
EMTUBDOSIF	Ud Tuberias para la dosificación. Conjunto de tuberías, accesorios, válvulas y demás material para la instalación de los equipos de la dosificación.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	105,04	210,08
TOTAL APARTADO EE02.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									884,42
TOTAL SUBCAPÍTULO EE02 REFORMA PISCINA RECREATIVA									8.064,23
SUBCAPÍTULO EE03 REFORMA PISCINA INFANTIL									
APARTADO EE03.01 EQUIPOS DE FILTRACIÓN									
EMPIBOM04	Ud Bomba con cestillo 32 m3/h a 10mca								
	Grupo electrobomba autoaspirante equipada con cestillo para un caudal de 32 m3/h a 10 mca, conexiones roscadas de 2", cuerpo de la bomba y soportes en plastico termoendurecido y eje motor de acero inoxidable. Poencia motor 3 Cv a 230/400 voltios, 3 fases.	2				2,00			
							2,00	220,59	441,18
EMARENA	kg Arena silicea								
	M3.- Arena silicea isoporosa de granulometria 0,6-0,9 .	1	5.000,00		1,00	5.000,00			
							5.000,00	0,14	700,00
EMTPV6160	MI Tuberia PVC 160 mm ø PN-6								
	M.I.- de tubo abocardado de PVC 160 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Llegada vaciado	1	3,00			3,00			
							3,00	7,35	22,05
EMPVC160	Ud Codo a 90 ,160 mm ø PVC								
	Codo a 90, PVC 160 mm de diametro.								
	Vaciado	2				2,00			
							2,00	18,91	37,82
EMPVTE160	Ud Te 160 mm ø PVC								
	Te en PVC de 160 mm de diametro.								
		1				1,00			
							1,00	19,96	19,96
EMPV6160	Ud Brida+manguito portabrida PVC160								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 160 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
		2				2,00			
							2,00	49,37	98,74
EMPVR31	Ud Reduccion PVC 160-110 mm ø								
	Reduccion concentrica para encolar en PVC de 160 a 110 mm de diametro.								
		1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
EMVMP160	Ud Válvula mariposa PVC 160 mm ø								
	Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 160.								
	Vaciado	1				1,00			
							1,00	68,28	68,28
EMTPV640	MI Tuberia PVC 40 mm ø PN-6								
	M.I.- de tubo abocardado de PVC 40 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Llegada limpiafondos	1	1,00			1,00			
							1,00	1,58	1,58
EMTPV6110	MI Tuberia PVC 110 mm ø PN-6								
	M.I.- de tubo abocardado de PVC 110 mm de diametro, PN 6 atm.								
	Aspiracion	1	3,00			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Impulsion	1	5,50			5,50			
	llegada Skimmers	1	3,00			3,00			
							11,50	2,73	31,40
EMPVC40	Ud Codo a 90 ,40 mm ø PVC								
	Codo a 90, en PVC de 40 mm de diametro.								
	Llegada limpiafondos	2				2,00			
							2,00	0,53	1,06
EMPVC110	Ud Codo a 90 ,110 mm ø PVC								
	Codo a 90, en PVC de 110 mm de diametro.								
	Aspiracion/impulsion	4				4,00			
	llegada skimmers	2				2,00			
							6,00	7,35	44,10
EMPVTE110	Ud Te 110 mm ø PVC								
	Te en PVC de 110 mm de diametro.								
	Limpiafondos	1				1,00			
	Skimmers	1				1,00			
							2,00	8,93	17,86
EMVPB110	Ud Brida+manguito portabrida PVC110								
	Brida con manguito portabrida en PVC de diametro 110 mm, incluso junta en EPDM y tornilleria.								
		9				9,00			
							9,00	36,76	330,84
EMAPVCR23	Ud Casquillo reduccion 110 x 63								
	Casquillo de reduccion en PVC de 110 a 63 mm.								
	Limpiafondos	1				1,00			
	Conexion bomba	2				2,00			
							3,00	2,10	6,30
EMAPVCR13	Ud Casquillo reduccion 63 x 40								
	Casquillo de reduccion en PVC de 63 a 40 mm.								
	Limpiafondos	1				1,00			
							1,00	1,05	1,05
EMVBP40	Ud Válvula bola PVC 40 mm ø								
	Válvula de bola en PVC, de accionamiento manual por palanca, cierre en teflón y juntas tóricas en EPDM. Maneta roja, conexión encolada. Diametro nominal 40 mm.								
	Limpiafondos	1				1,00			
							1,00	6,30	6,30
EMVMP110	Ud Válvula mariposa PVC 110 mm ø								
	Válvula de mariposa tipo Wafer de montaje entre bridas, fabricada en PVC rígido, cierres y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante palanca de 1/4 giro. DN 110.								
	bateria de filtro	5				5,00			
	aspiración e impulsión bombas	4				4,00			
							9,00	50,42	453,78
EMVRR10100	Ud Válvula Ruber-check 100 øPN10-16								
	Válvula de retención de doble batiente de apertura progresiva controlada por muelle con doble punto de apoyo, para montaje en horizontal y vertical ascendente, cuerpo en fundicion, batientes en bronce aluminico, junta en NBR vulcanizada en la garganta del asiento y muelle en acero inoxidable, para una temperatura maxima de trabajo de 100 °C, presion nominal 10-16 kg/cm², acoplamiento entre bridas de 100 mm de diametro.								
		2				2,00			
							2,00	43,60	87,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMPICON04	Ud Contador agua fria 100 mm Contador de agua fria con cuerpo en fundicion de hierro, proteccion de las partes internas y externas mediante epoxy, presion maxima de trabajo 16 bar, temperatura maxima de trabajo 50°C. Diametro nominal 100 mm.	1				1,00			
							1,00	304,62	304,62
EMMANO02	Ud Manómetro 0-4 bar. Ud.- Manometro de 0 a 4 bar , conexion roscada 3/8", toma radial. En colector impulsión	1				1,00			
							1,00	21,00	21,00
EMMANO00	Ud Amortiguador para manómetro. Ud.- Amortiguador para manometro en acero inox . conexion 1/2". En manometro	1				1,00			
							1,00	42,02	42,02
EMCALD18	Ud Tornillos y accesorios. Ud de tornillos y accesorios de montaje.	1				1,00			
							1,00	126,05	126,05
EMCALD20	Kg Acero en soportes. Kg.- de acero A-42b en soportes. Soportes bombas Soportes de tuberias	2	30,00			60,00			
		1	120,00			120,00			
							180,00	2,10	378,00
EMPMVAR01	Ud Material auxiliar de montaje Material auxiliar de montaje de tuberias de PVC.	1				1,00			
							1,00	210,08	210,08
EMPMVAR00	Ud Montaje equipos existentes Und. Partida para el montaje de los filtros existentes.	0,5				0,50			
							0,50	336,13	168,07
TOTAL APARTADO EE03.01 EQUIPOS DE FILTRACIÓN									3.629,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO EE03.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									
EMPIMBE02	Ud Montaje bomba dosificadora existente Montaje, tras revisión, de bomba del sistema de dosificación existente, con parte proporcional de accesorios. Existente	2				2,00			
							2,00	107,14	214,28
EMALCA15	Ud Alcachofa/tubería asp. 1/2" Kit de aspiración de bomba dosificadora compuesto por alcachofa de aspiración con rejilla tipo colador y tubería flexible de 1/2".	2				2,00			
							2,00	52,52	105,04
EMCANA40	Ud Caña de inyec. 0-40 l/h Caña de inyección a instalar en tubería, de conexiones rosca macho, para un caudal máximo de 40 l/h.	2				2,00			
							2,00	57,77	115,54
EMSOPDOSI	Ud Soporte mural bomba dosificadora Soporte para bomba dosificadora de instalación mural, fabricado en chapa y perfiles de acero laminado incluso tornillos de fijación.	2				2,00			
							2,00	68,27	136,54
EMTUBDOSIF	Ud Tuberías para la dosificación. Conjunto de tuberías, accesorios, válvulas y demás material para la instalación de los equipos de la dosificación.	2				2,00			
							2,00	105,04	210,08
TOTAL APARTADO EE03.02 EQUIPOS DE DOSIFICACION									781,48
TOTAL SUBCAPÍTULO EE03 REFORMA PISCINA INFANTIL.....									4.411,32
SUBCAPÍTULO EE04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
APARTADO EE04.01 CUADRO DE MANIOBRA									
ELVAR01	Ud Pequeño material Pequeño material y accesorios para instalación.	1				1,00			
							1,00	57,77	57,77
ELCAU02C	Ud Cuadro Accionamiento Filtración piscina olimpica	1				1,00			
							1,00	2.205,88	2.205,88
ELCAU03C	Ud Cuadro accionamineto Filtración Piscina mediana e infantil	1				1,00			
							1,00	1.995,80	1.995,80
TOTAL APARTADO EE04.01 CUADRO DE MANIOBRA.....									4.259,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO EE04.02 LINEAS A MOTORES									
ELVAR01	Ud Pequeño material Pequeño material y accesorios para instalacion.	1				1,00			
							1,00	57,77	57,77
ELTCA02	MI Bandeja PVC perfor de 100x60 mm M.I. de bandeja de PVC perforada de 100x60 mm, con tapa lisa, fijada sobre la pared o techo, incluso fijaciones y p.p. de piezas especiales, como curvas, manguitos de empalme, tapas finales, etc. Totalmente instalado.	20				20,00			
							20,00	11,55	231,00
ELTHE01	MI Tubo heliflex 13 mm Tubo metalico flexible para proteccion mecanica en instalaciones electricas de 13 mm de diametro, formado por espiral de acero galvanizado y camisa de PVC, color gris, incluyendo parte proporcional de anclajes y accesorios.	20				20,00			
							20,00	3,15	63,00
ELTHE04	MI Tubo heliflex 29 mm Tubo metalico flexible para proteccion mecanica en instalaciones electricas de 29 mm de diametro, formado por espiral de acero galvanizado y camisa de PVC, color gris, incluyendo parte proporcional de anclajes y accesorios.	30				30,00			
							30,00	5,99	179,70
ELCRVK23	mI Cable RV-K 0,6/1KV 3G1,5 mm ² Cu M. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm ² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	150				150,00			
							150,00	1,05	157,50
ELCRVK39	mI Cable RV-K 0,6/1KV 4G1,5 mm ² Cu M. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G1,5 mm ² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	50				50,00			
							50,00	1,16	58,00
ELCRVK40	mI Cable RV-K 0,6/1KV 4G2,5 mm ² Cu M. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G2,5 mm ² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123.	140				140,00			
							140,00	1,89	264,60
ELPMS10	Ud Caja est. derivación 100x100 Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada	10				10,00			
							10,00	10,50	105,00
TOTAL APARTADO EE04.02 LINEAS A MOTORES									1.116,57
TOTAL SUBCAPÍTULO EE04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....									5.376,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EE05 VARIOS									
EE05.01	Ud Desmontaje dosificación actual Partida para desmontaje de instalaciones de dosificación existentes.	1				1,00			
							1,00	107,14	107,14
EE05.02	Ud Ventilador 2400 m3/h Ud.- Ventilador serie monofasica regulable, construccion normal, velocidad 1325 rpm, tension 220 v 50 Hz, clase de aislamiento B, Consumo 0,5 A. Caudal 2400 m3/h. Potencia absorbida 70 W. Nivel sonoro de 49 dB. Filtración ampliación	2				2,00			
							2,00	178,57	357,14
TOTAL SUBCAPÍTULO EE05 VARIOS									464,28
SUBCAPÍTULO EE06 SEGURIDAD Y SALUD									
EE06.01	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de seguridad y salud laboral para la instalación de los equipos en aplicación de las disposiciones vigentes	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
TOTAL SUBCAPÍTULO EE06 SEGURIDAD Y SALUD									300,00
TOTAL CAPÍTULO EE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS									120.532,09
TOTAL									144.878,44

RESUMEN DE PRESUPUESTO

FILTRACIÓN: OBRA CIVIL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
OC	OBRA CIVIL.....	24.346,35	16,80
EE	EQUIPOS ELECTROMECA'NICOS.....	120.532,09	83,20
		<hr/>	
		PRESUPUESTO DE EJECUCI'ON MATERIAL	144.878,44
		13,00% Gastos generales.....	18.834,20
		6,00% Beneficio industrial.....	8.692,71
		<hr/>	
		SUMA DE G.G. y B.I.	27.526,91
		16,00% I.V.A.	27.584,86
		<hr/>	
		PRESUPUESTO DE EJECUCI'ON POR CONTRATA	199.990,21
		<hr/>	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	199.990,21

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIUN C'ENTIMOS

Malpartida de Plasencia, a 9 de noviembre de 2009 .

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	P.E.M.	CONTRATA	CONT. C/IVA
FASE 1 OBRA CIVIL	24.346,35 €	28.972,16 €	33.607,71 €
FASE 2 EQUIPOS	120.532,09 €	143.433,19 €	166.382,50 €
TOTAL	144.878,44 €	172.405,35 €	199.990,21 €

El Presupuesto de Ejecución Material de la obra completa asciende a la cantidad de 144.878,44 €, lo que constituye, incrementado en un 13% de Gastos Generales y un 6% de Beneficio Industrial, un Presupuesto de Contrata de 172.405,35 € y añadido el 16% de IVA, un presupuesto General de 199.990,21 €.

Malpartida de Plasencia, 9 de noviembre de 2009
EL ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

Fdo.: José Francisco Serrano San Pedro
