



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES .....	16.892,54	4,24
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TALA DE ARBOLADO .....	34.297,02	8,61
03	CIMENTACIÓN Y TRASDOS .....	40.667,29	10,21
04	ZÓCALO .....	31.008,44	7,79
05	CERRAJERÍA .....	187.158,24	46,99
06	ACERAS .....	49.633,73	12,46
07	INSTALACIONES .....	19.052,03	4,78
08	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	8.775,72	2,20
09	SEGURIDAD Y SALUD .....	10.813,77	2,71
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>398.298,78</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	51.778,84	
	6,00 % Beneficio industrial .....	23.897,93	
	Suma .....	75.676,77	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>473.975,55</b>	
	21% IVA .....	99.534,87	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>573.510,42</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	2/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A01SX060	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	30,010 kg	31,13	934,22
<b>Grupo A01.....</b>				<b>934,22</b>
M01HB010	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma <=32 m	135,051 m3	19,75	2.667,26
M01HB130	Desplazamiento camión-bomba	2,701 km	2,00	5,40
M01HBN010	Desplazamiento bomba	1,276 h	110,00	140,31
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	75,030 m³	17,60	1.320,53
<b>Grupo M01.....</b>				<b>4.133,50</b>
M02GC120	Grúa celosía s/camión 45 t	24,000 h	139,20	3.340,80
M02GE050	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	3,183 h	120,40	383,26
M02GT250	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,531 mes	1.064,87	564,96
M02GT320	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,088 u	3.150,10	278,54
M02GT360	Contrato mantenimiento	0,531 mes	104,28	55,32
M02GT370	Alquiler telemando	0,531 mes	49,68	26,36
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,088 u	1.436,24	127,00
<b>Grupo M02.....</b>				<b>4.776,24</b>
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	1,058 h	2,54	2,69
M03HH030	Hormigonera 200 l. gasolina	8,295 h.	2,54	21,07
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	14,115 h	2,12	29,92
<b>Grupo M03.....</b>				<b>53,68</b>
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	170,000 h	45,76	7.779,20
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,820 h	50,31	2.556,75
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	72,000 h	35,78	2.576,16
<b>Grupo M05.....</b>				<b>12.912,11</b>
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	353,406 h.	6,69	2.364,29
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	6,000 h	2,66	15,96
M06MR110	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	278,164 h.	1,06	294,85
<b>Grupo M06.....</b>				<b>2.675,10</b>
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	44,934	31,24	1.403,74
M07CB015	Camión basculante de 12 t	25,863 h	33,71	871,83
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	81,976 h	39,01	3.197,86
M07N060	Canon de tratamiento de material de madera a vertedero	180,000 m3	6,18	1.112,40
M07N060X	Canon de tratamiento de material de mezcla	176,380 m3	8,71	1.536,27
M07N070	Canon de escombros a vertedero	367,026 m3	9,95	3.651,90
M07N080	Canon de tierra a vertedero	93,790 m3	6,08	570,24
<b>Grupo M07.....</b>				<b>12.344,24</b>
M08RB010	Bandeja vibrante 170 kg	3,052 h	3,90	11,90
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	367,515 h.	2,36	867,34
<b>Grupo M08.....</b>				<b>879,24</b>
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	28,325 h	7,95	225,18
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	18,758 h	1,50	28,14
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	218,000 h	4,00	872,00
<b>Grupo M11.....</b>				<b>1.125,32</b>
M13EAA010	Alq. diario panel encof. met.-fénólico 3000x1000 mm	118,800 ud	1,07	127,12
M13EAA060	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	445,467 ud	0,08	35,64
M13EAA080	Alq. diario placa-tuerca encofrado	356,374 ud	0,02	7,13
M13EAA090	Alq. diario tuerca barra unión encof.	356,374 ud	0,02	7,13
M13EAA100	Alq. diario barra roscada 1000 mm	178,187 ud	0,02	3,56
M13EAA150	Alq. diario correa panel encof. 2000 mm	59,387 ud	0,20	11,88
M13EAA210	Alq. diario ménsula de trabajo a=800 mm	39,583 ud	1,55	61,35
<b>Grupo M13.....</b>				<b>253,81</b>
MAT012565	Pequeño material necesario	1,000 ud	62,30	62,30
<b>Grupo MAT.....</b>				<b>62,30</b>
MT20AHP010i	Albardilla prefabricada de piedra artificial según descripción	235,796 m²	18,00	4.244,33
MT27TSD030A	Tratamiento protección antioxidación	133,975 kg	23,51	3.149,75
MT28PCS010A	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiante, repelente del agua y la suciedad, para tratamiento superficial	80,385 l	9,40	755,62
<b>Grupo MT2.....</b>				<b>8.149,70</b>
MT51AR1020	Material y utillaje para trabajos de arqueología.	0,250 ud	1.150,00	287,50
<b>Grupo MT5.....</b>				<b>287,50</b>
O01OA030	Oficial primera	1.016,168 h	15,10	15.344,13
O01OA040	Oficial segunda	1,800 h	18,45	33,21
O01OA050	Ayudante	399,227 h	14,08	5.621,12

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/76		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>				

## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	778,564 h	12,91	10.051,26
O01OA070	Peón ordinario	2.183,286 h	12,28	26.810,75
O01OB010	Oficial 1º encofrador	91,972 h	15,10	1.388,78
O01OB020	Ayudante encofrador	91,972 h	14,54	1.337,27
O01OB030	Oficial 1º ferralla	158,950 h	15,10	2.400,15
O01OB040	Ayudante ferralla	158,950 h	14,54	2.311,14
O01OB090	Oficial solador alicatador	128,616 h	15,10	1.942,10
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1.844,054 h	15,10	27.845,22
O01OB140	Ayudante cerrajero	1.485,850 h	14,19	21.084,21
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	3,000 h	21,47	64,41
O01OB200	Oficial 1º electricista	56,702 h	15,10	856,20
O01OB210	Oficial 2º electricista	1,000 h	20,39	20,39
O01OB220	Ayudante electricista	26,414 h	14,34	378,78
O01OB230	Oficial 1º pintor	107,180 h	18,92	2.027,85
O01OB240	Ayudante pintor	107,180 h	17,34	1.858,50
O01OB280	Peón jardinería	290,000 h	13,41	3.888,90
O01OC275	Arqueólogo titulado	40,000 h	15,46	618,40
<b>Grupo O01 .....</b>				<b>125.882,77</b>
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	4,397 m³	17,27	75,94
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	34,577 m³	13,63	471,28
P01AA950	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	61,040 kg	0,35	21,36
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	23,944 t	16,29	390,05
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	1,003 t	98,33	98,65
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	3,868 t	96,76	374,25
P01CC160	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	0,330 t	257,19	84,99
P01CC270	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	5,599 t	117,11	655,75
P01DC040	Desencofrante p/encofrado metálico	10,986 l	1,53	16,81
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	4,595 kg	7,88	36,21
P01DW010	Agua	257,874 m³	0,91	234,67
P01HA240	Hormigón HA-25/P/20/I central	4,678 m³	67,02	313,49
P01HA245	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	141,804 m³	73,00	10.351,66
P01HM060	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,192 m³	64,91	12,46
P01HM160	Hormigón HM-20/B/40/IIa en limpieza y nivelación elaborado en central	19,698 m³	66,55	1.310,90
P01HM330	Hormigón HM-30/P/20/IIa central	1,800 m³	70,91	127,64
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045 mu	61,63	2,77
P01LVV080	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm s/ descripción	7,691 mu	148,75	1.144,00
P01LVV082	Ladrillo perforado para revestir 24x11,5x5 cm	34,726 mu	106,56	3.700,44
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-III/B-M 32,5 M-5	24,092 m³	64,03	1.542,62
P01SCR070	Revestimiento de piedra artificial en zócalo	168,809 m²	10,11	1.706,65
P01UC030	Puntas 20x100 mm	5,359 kg	8,04	43,09
<b>Grupo P01 .....</b>				<b>22.715,68</b>
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 ud	15,76	15,76
<b>Grupo P02 .....</b>				<b>15,76</b>
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	68,381 kg	0,88	60,18
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	5.908,298 kg	0,77	4.549,39
P03ACD010	Acero corrugado elaborado B 500 SD	6.058,371 kg	0,93	5.634,28
P03AM030	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	15,204 m²	1,85	28,13
<b>Grupo P03 .....</b>				<b>10.271,98</b>
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,37	1,30
<b>Grupo P04 .....</b>				<b>1,30</b>
P052HM060	Reposición de pavimento s/ indicaciones ayuntamiento	12,000 m²	25,00	300,00
<b>Grupo P05 .....</b>				<b>300,00</b>
P08XBH430	Bordillo vado V60 curvo o recto	6,000 ud	60,00	360,00
P08XVA010	Adoquín hormigón recto negro 20x10x8 cm	30,520 m²	15,00	457,80
P08XVT030	Baldosa de terrazo acabado granito 40x40x4	551,198 m²	15,00	8.267,96
P08XVT031	Baldosa hidráulica similar a la existente	142,800 m²	12,00	1.713,60
<b>Grupo P08 .....</b>				<b>10.799,36</b>
P13VB130	Perfil IPE 120 galvanizado en caliente por inmersión	349,000 m	34,92	12.187,08
P13VB160	Reja formada por perfilera laminada en frío para galvanizar en caliente s/ descripción	560,020 m	151,55	84.871,03
P13VB161	Galvanizado en caliente por inmersión	35.820,440 kg	0,22	7.880,50
P13VT050	Puerta abatible según detalles de proyecto	15,900 m²	185,00	2.941,50
<b>Grupo P13 .....</b>				<b>107.880,11</b>
P15AA130	Tapa cuadrada fundición dúctil 400x400 mm	15,000 u	21,41	321,15
P15AA180	Arqueta PP reciclado 40x40x40 cm	15,000 u	53,04	795,60
P15AH430	pica toma de tierra	34,814 ud	1,25	43,52
P15EB010	Conductor cobre desnudo 35 mm2	80,000 m	3,75	300,00
P15EC010	Registro de comprobación+tapa	4,000 u	21,37	85,48
P15EC020	Puente de prueba	5,000 ud	17,25	86,25
P15ED020	Cartucho carga aluminotérmica C-115	4,000 u	4,78	19,12

Código Seguro De Verificación	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	4/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P15GB010	Tubo PVC rígido	970,641 m	0,37	359,14
P15HA100	Caja empotrar metálica	30,814 ud	8,95	275,79
<b>Grupo P15 .....</b>				<b>2.286,05</b>
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 ud	1,85	0,93
<b>Grupo P17 .....</b>				<b>0,93</b>
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 ud	287,01	287,01
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000 ud	226,48	226,48
P31BC020	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	5,000 ud	76,50	382,50
P31BC090	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	5,000 ud	65,12	325,60
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	5,000 ud	149,27	746,35
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	1,275 ud	481,26	613,61
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 ud	47,90	47,90
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	0,100 ud	106,40	10,64
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 ud	16,28	16,28
P31CA030	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	1,500 ud	10,15	15,23
P31CA050	Tapa provisional pozo 50x50 cm	1,500 ud	16,50	24,75
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	1,100 m³	232,21	255,43
P31CB130	Alquiler valla prefabricada chapa h=2 m	329,760 m	10,63	3.505,35
P31CB290	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	66,700 m	1,42	94,71
P31CE010	Lámpara portátil mano	0,666 ud	12,73	8,48
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,58	4,74
P31CE030	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	132,000 m	1,82	240,24
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	12,25	24,50
P31CE050	Grapa para pica	11,000 ud	2,58	28,38
P31CE170	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	0,250 ud	1.710,48	427,62
P31CI010	Extintor polvo ABC 3 kg 13A/55B	2,000 ud	34,40	68,80
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	110,000 m	0,68	74,80
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	1,000 ud	2,76	2,76
P31SC020	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	1,000 ud	7,75	7,75
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 ud	13,50	13,50
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	0,200 ud	65,36	13,07
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	0,200 ud	48,98	9,80
P31SV040	Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1	0,200 ud	55,53	11,11
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	0,400 ud	60,39	24,16
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,800 ud	19,54	15,63
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	0,200 ud	32,00	6,40
<b>Grupo P31 .....</b>				<b>7.533,58</b>
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,559 h	32,71	18,28
mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	9,191 h	40,08	368,37
mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm. Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	9,574 h	63,53	608,22
mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t. Camión con grúa de hasta 6 t.	6,512 h	45,17	294,13
mq04cag010c	Camión con grúa de hasta 12 t. Camión con grúa de hasta 12 t.	1,020 h	52,45	53,50
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	166,641 h	9,50	1.583,09
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m. Regla vibrante de 3 m.	111,094 h	4,67	518,81
<b>Grupo mq0 .....</b>				<b>3.444,40</b>
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro. Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,669 t	6,47	43,15
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm	1.950,000 ud	0,21	409,50

Código Seguro De Verificación	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	5/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,455 t	38,24	17,40
			<b>Grupo mt0 .....</b>	<b>470,05</b>
mt10hmf010Lm	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central. Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	87,764 m³	66,00	5.792,44
mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. <b>Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.</b>	16,758 m³	66,92	1.121,45
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	2,366 m³	93,01	220,06
mt10hmf011Bc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	15,741 m³	69,13	1.088,16
mt11ade100a	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,276 kg	9,12	2,52
mt16pea020c	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	27,774 m²	2,01	55,82
mt18jbg010aa	Bordillo recto de hormigón, monocapa, s/ descripción Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	403,116 ud	2,55	1.027,95
			<b>Grupo mt1 .....</b>	<b>9.308,40</b>
mt35aia080ac	Tubo de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	328,520 m	1,17	384,37
mt35arg105b	Marco y tapa s/ descripción Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.	13,000 ud	19,34	251,42

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	6/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt35cun040ad	Cable conductor de cobre 6mm <sup>2</sup> Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	755,600 m	0,71	536,48
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> . Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	191,400 m	2,52	482,33
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	10,000 ud	16,13	161,30
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas. Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	16,426 ud	1,35	22,18
mt35www020	Material auxiliar Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	46,890 ud	1,03	48,30
mt37tvq020caa	Tubo de PVC 63mm Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,7 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma.	551,960 m	7,41	4.090,02
<b>Grupo mt3 .....</b>				<b>5.976,40</b>
mt40iar100h	Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124.	4,000 ud	134,22	536,88
<b>Grupo mt4 .....</b>				<b>536,88</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>356.010,61</b>

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	7/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

**01.01** m<sup>2</sup> **DEMOLICIÓN DE ACERA**  
 Demolición de acera existente i/ solera y baldosa de cualquier material con martillo compresor i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA070	1,170 h	Peón ordinario	12,28	14,37	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	12,91	12,91	
M06CM030	0,800 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	6,69	5,35	
M06MR110	0,800 h.	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	1,06	0,85	
%0900	0,335 %	Medios auxiliares	9,00	3,02	
%030	0,365 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,10	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>37,60</b>

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

**01.02** m **LEVANTADO DE BORDILLO**  
 Levantado de bordillo de cualquier dimensión y material, por medios manuales o mecánicos i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	12,28	2,46	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	12,91	2,58	
M06CM030	0,150 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	6,69	1,00	
M06MR110	0,070 h.	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	1,06	0,07	
%0900	0,061 %	Medios auxiliares	9,00	0,55	
%030	0,067 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>6,86</b>

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

**01.03** m<sup>2</sup> **LEVANTADO DE BALDOSA HIDRÁULICA a:1m**  
 Levantado de baldosa hidráulica en acera, por medios manuales, para su recolocación posterior, i/p.p. de limpieza final y retirada de restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA070	0,220 h	Peón ordinario	12,28	2,70	
O01OA060	0,220 h	Peón especializado	12,91	2,84	
%0900	0,055 %	Medios auxiliares	9,00	0,50	
%030	0,060 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>6,22</b>

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	8/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m <sup>2</sup>	<b>DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	12,91	12,91	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	12,28	12,28	
M06CM030	0,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	6,69	3,35	
M06MR110	0,500 h.	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	1,06	0,53	
%0900	0,291 %	Medios auxiliares	9,00	2,62	
%030	0,317 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,95	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>32,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN DE ZAPATA DE MURETE TERRENOS COMPACTOS</b> Excavación en vaciado para ejecución de zapata de murete de refuerzo en trasdós de murete existente, en terrenos compactos por medios mecánicos, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medida el volumen de tierras sobre perfil del terreno.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	12,28	1,84	
M05EN030	0,150 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	7,55	
%0900	0,094 %	Medios auxiliares	9,00	0,85	
%030	0,102 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,31	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>10,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02	ud	<b>JORNADA DE SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA</b> Jornada de supervisión de los trabajos de excavación por arqueólogo titulado y toma de datos para memoria final de los trabajos, el arqueólogo encargado de realizar los trabajos será el responsable de apoyar la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, del etiquetado de los materiales arqueológicos así como de su correcto apilamiento y almacenaje, apoyando en la toma de datos, y facilitando las necesidades materiales y de infraestructura que precise la excavación, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares que sean precisos. Medida la jornada completa de 8 h realizada.			
O01OC275	8,000 h	Arqueólogo titulado	15,46	123,68	
MT51AR1020	0,050 ud	Material y utillaje para trabajos de arqueología.	1.150,00	57,50	
%0900	1,812 %	Medios auxiliares	9,00	16,31	
%030	1,975 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	5,93	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>203,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	9/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	ud	<b>TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES D&gt;50 CM</b> Corte de árbol de tamaño grande con motosierra, y plataforma de poda, sujeción con grúa, tronchado y apilados de restos, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medida la unidad completa ejecutada.			
O01OB280	10,000 h	Peón jardinería	13,41	134,10	
M11MM030	4,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	4,00	16,00	
M05PN020	6,000 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	35,78	214,68	
M02GC120	2,000 h	Grúa celosía s/camión 45 t	139,20	278,40	
%0300	6,432 %	Medios auxiliares	3,00	19,30	
%030	6,625 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	19,88	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>682,36</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.04	ud	<b>RETIRADA DE TOCÓN</b> Retirada de tocón, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medida la unidad completa ejecutada.			
O01OB280	10,000 h	Peón jardinería	13,41	134,10	
M11MM030	10,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	4,00	40,00	
M05EC010	10,000 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	457,60	
M07N060X	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de mezcla	8,71	8,71	
M07CB030	1,000 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	39,01	
%0300	6,794 %	Medios auxiliares	3,00	20,38	
%030	6,998 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	20,99	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>720,79</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.06	m³	<b>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR</b> 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, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.			
O01OA070	2,380 h	Peón ordinario	12,28	29,23	
M08RI010	1,500 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,36	3,54	
P01DW010	1,000 m³	Agua	0,91	0,91	
%0900	0,337 %	Medios auxiliares	9,00	3,03	
%030	0,367 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,10	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>37,81</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/76		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>				

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	m3	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/IIa VERT. BOMBA</b> Hormigón de limpieza en pozos y fondos de zapata tipo HM-20/B/40/IIa de 20 N/mm <sup>2</sup> para zapatas aisladas y corridas bajo muros, árido calizo de 20 mm. y cemento según UNE 80.301:96, consistencia blanda. Vertido con bomba, grúa o directamente con camión. Incluso limpieza de barro del fondo de la excavación y achique de agua si fuese necesario. El cemento estará en posesion del sello AENOR "N" de producto certificado, incluyendo mermas de homigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topoógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
O010A030	0,105 h	Oficial primera	15,10		1,59
O010A070	0,105 h	Peón ordinario	12,28		1,29
M11HV120	0,100 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95		0,80
P01HM160	1,050 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/40/IIa en limpieza y nivelación elaborado en central	66,55		69,88
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86		0,07
%0300	0,736 %	Medios auxiliares	3,00		2,21
%030	0,758 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00		2,27
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>78,11</b>

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	11/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado según cuantía que se desprende de la documentación gráfica del proyecto, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, incluyendo mermas de hormigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
E04MMB020	1,050 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/40/IIa VERTIDO BOMBA	103,39	108,56	
A03VB020	1,000 h	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	24,94	24,94	
E04AB040	75,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,40	105,00	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	2,386 %	Medios auxiliares	9,00	21,47	
%030	2,600 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	7,80	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>	<b>267,84</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	12/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS e=25 cm VERTIDO BOMBA</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm; encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado según cuantía que se desprende de la documentación gráfica del proyecto, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, incluyendo mermas de hormigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
E04MEF030	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	31,94	79,85	
E04MMB020	1,050 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-25/P/40/IIa VERTIDO BOMBA	103,39	108,56	
E04AB020	105,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	129,15	
%0900	3,176 %	Medios auxiliares	9,00	28,58	
%030	3,461 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	10,38	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>356,52</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	13/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	m <sup>2</sup>	<b>FÁBRICA LCV 1/2P CARA VISTA EN ZÓCALO</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1/2 pie de espesor, en zócalo de ladrillo visto perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista , i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, y trabas de unión con la fabrica de ladrillo tosco. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada			
O01OA030	0,650 h	Oficial primera	15,10	9,82	
O01OA070	0,650 h	Peón ordinario	12,28	7,98	
P01LVV080	0,069 mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm s/ descripción	148,75	10,26	
P01MC040	0,035 m <sup>3</sup>	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	2,24	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,304 %	Medios auxiliares	9,00	2,74	
%030	0,331 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,99	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>34,10</b>	

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

04.02	m <sup>2</sup>	<b>FABRICA DE LADRILLO TOSCO 1P EN ZÓCALO</b> Fábrica de ladrillo para revestir, de 1 pie de espesor, en zócalo de ladrillo tosco perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, , i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada			
-------	----------------	---	--	--	--

O01OA030	0,770 h	Oficial primera	15,10	11,63	
O01OA070	0,770 h	Peón ordinario	12,28	9,46	
P01LVV082	0,104 mu	Ladrillo perforado para revestir 24x11,5x5 cm	106,56	11,08	
P01MC040	0,054 m <sup>3</sup>	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	3,46	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,357 %	Medios auxiliares	9,00	3,21	
%030	0,389 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,17	

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	14/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>40,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
04.03	m <sup>2</sup>	<b>FABRICA DE LADRILLO TOSCO 2P EN ZÓCALO</b> Fábrica de ladrillo para revestir, de 1 pie de espesor, en zócalo de ladrillo tosco perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, , i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada			
O01OA030	1,600 h	Oficial primera	15,10	24,16	
O01OA070	1,600 h	Peón ordinario	12,28	19,65	
P01LVV082	0,220 mu	Ladrillo perforado para revestir 24x11,5x5 cm	106,56	23,44	
P01MC040	0,120 m <sup>3</sup>	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	7,68	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,750 %	Medios auxiliares	9,00	6,75	
%030	0,818 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	2,45	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>84,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	15/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m <sup>2</sup>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> Suministro y colocación de albardilla prefabricada de piedra artificial y características similares a la existente en el resto del vallado del nuevo campus de Guadalajara, a colocar sobre murete de ladrillo en vallado, en piezas de dimensiones similares a las existentes, con goterón y bisel según detalle de documentación gráfica, y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para piedra artificial, de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante, i/ Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado. Aplicación en dos capas del tratamiento superficial hidrofugante, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada			
O010A030	0,500 h	Oficial primera	15,10	7,55	
O010A070	0,339 h	Peón ordinario	12,28	4,16	
MT20AHP010i	1,100 m <sup>2</sup>	Albardilla prefabricada de piedra artificial según descripción	18,00	19,80	
P01DW010	0,006 m <sup>3</sup>	Agua	0,91	0,01	
A02S020	0,007 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	92,29	0,65	
A01SX060	0,080 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	31,13	2,49	
MT28PCS010A	0,375 l	Protector hidrófugo en base acuosa, incoloro, autolimpiable, repelente del agua y la suciedad, para tratamiento superficial	9,40	3,53	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,383 %	Medios auxiliares	9,00	3,45	
%030	0,417 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,25	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>42,96</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	16/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m <sup>2</sup>	<b>REVESTIMIENTO DE PIEDRA ARTIFICIAL EN ZÓCALO</b> Suministro y colocación de piedra artificial, recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Mediada la superficie realmente ejecutada			
O01OB090	0,800 h	Oficial soldador alicatador	15,10	12,08	
P01SCR070	1,050 m <sup>2</sup>	Revestimiento de piedra artificial en zócalo	10,11	10,62	
P01DW010	0,006 m <sup>3</sup>	Agua	0,91	0,01	
A02S020	0,007 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	92,29	0,65	
A01SX060	0,080 kg	MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	31,13	2,49	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,259 %	Medios auxiliares	9,00	2,33	
%030	0,283 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,85	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>29,10</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	17/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	m2	<b>SUMINISTRO DE REJAS CERRAJERÍA EN PERFILES LAMINADOS PARA GALVANIZAR</b> Fabricación de cerrajería en rejas formadas por perfilera laminada en frío para galvanizar en caliente, i/ p.p. de elementos fijos en paneles informativos en esquinas y puertas, todo ello s/ despiece y documentación gráfica de proyecto y siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF, uniones con tornillos tipo ALLEN de acero inoxidable con cabeza avellanada, todos los tramos de reja se fabricarán en taller quedando terminados i/ con los ojales de atornillado en taller antes de su transporte a obra y se traerán a la obra una vez acabados para su montaje, las soldaduras que sea preciso realizar se harán por el interior de los elementos de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desproviniéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.			
0010B130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,10	15,10	
0010B140	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,19	14,19	
P13VB160	1,000 m	Reja formada por perfilera laminada en frío para galvanizar en caliente s/ descripción	151,55	151,55	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	1,809 %	Medios auxiliares	9,00	16,28	
%030	1,972 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	5,92	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>203,11</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	18/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	kg	<b>GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN</b> Galvanizado en caliente por inmersión Z-275 según categoría de corrosividad C3 (Urbano interior) y un espesor medio mínimo de 70-85 µm según UNE-EN ISO 1461 y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.			
O01OB130	0,010 h	Oficial 1º cerrajero	15,10	0,15	
P13VB161	1,000 kg	Galvanizado en caliente por inmersión	0,22	0,22	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,004 %	Medios auxiliares	9,00	0,04	
%030	0,005 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,02	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 0,50**

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	19/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	ud	<b>PERFIL IPE 120 ACERO GALVANIZADO EMPOTRADO DE REJA EN CIMENTACIÓN</b> Suministro y colocación de tubos verticales IPE 120 galvanizados anclados a cimentación para sujeción de reja galvanizada (sin incluir ésta) colocados en vertical, Galvanizado en caliente por inmersión Z-275 según categoría de corrosividad C3 (Urbano interior) y un espesor medio mínimo de 70-85 µm según UNE-EN ISO 1461, las soldaduras que sea preciso realizar se harán de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desproviniéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,10	3,02	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,19	2,84	
P13VB130	1,000 m	Perfil IPE 120 galvanizado en caliente por inmersión	34,92	34,92	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,409 %	Medios auxiliares	9,00	3,68	
%030	0,445 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>45,87</b>

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	20/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

05.04 m2 **COLOCACIÓN DE REJA SOBRE RASANTE**  
 Colocación de reja sobre rasante (sin incluir reja), tras replanteo previo por topógrafos aprobado de la DF. incluso p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OB130	1,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,10	22,65
O01OB140	1,500 h	Ayudante cerrajero	14,19	21,29
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07
%0900	0,440 %	Medios auxiliares	9,00	3,96
%030	0,480 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,44

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 49,41**

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

05.05 m **REPASO DE LAS UNIONES ENTRE MÓDULOS DE CERRAJERÍA**  
 Repaso de las uniones entre módulos de cerrajería y repaso de las pérdidas de anodizado con productos específicos para evitar la oxidación, siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF, materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 i/ p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OB230	0,400 h	Oficial 1º pintor	18,92	7,57
O01OB240	0,400 h	Ayudante pintor	17,34	6,94
MT27TSD030A	0,500 kg	Tratamiento protección antioxidación	23,51	11,76
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07
%0900	0,263 %	Medios auxiliares	9,00	2,37
%030	0,287 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,86

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 29,57**

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vigara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>			<b>Página</b>	21/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>				

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2	<b>SUMINISTRO DE PUERTA CERRAJERÍA EN PERFILES LAMINADOS PARA GALVANIZAR</b> Fabricación de puerta de dos hojas abatibles en valla exterior, s/ despiece, dimensiones y características indicadas en la documentación gráfica de proyecto y siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF en obra, uniones con tornillos tipo ALLEN de acero inoxidable con cabeza avellanada, fabricada en taller quedando terminada i/ con los ojales de atornillado en taller antes de su transporte a obra y se traerán a la obra una vez acabados para su montaje, las soldaduras que sea preciso realizar se harán de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desprovoyéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada.			
P13VT050	1,000 m <sup>2</sup>	Puerta abatible según detalles de proyecto	185,00	185,00	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	1,851 %	Medios auxiliares	9,00	16,66	
%030	2,017 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	6,05	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>207,78</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	22/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	ud	<b>COLOCACIÓN DE PUERTA DE CERRAJERÍA</b> Colocación de puerta de cerrajería (sin incluir puerta), i/ replanteo necesario y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topoógrafos sea aprobado por la DF. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB130	16,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,10	241,60	
O01OB140	16,000 h	Ayudante cerrajero	14,19	227,04	
MAT012565	1,000 ud	Pequeño material necesario	62,30	62,30	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	5,310 %	Medios auxiliares	9,00	47,79	
%030	5,788 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	17,36	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 596,16**

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

06.01	m²	<b>REBAJE DE ACERAS</b> Rebaje de aceras en puerta de paso incluso picado de pavimento existente, rebaje, solera y colocación de nuevo solado similar al existente aprobado por la DF, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, totalmente colocado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA060	5,750 h	Peón especializado	12,91	74,23	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	12,28	61,40	
M06CM030	4,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	6,69	26,76	
M06MI010	0,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,66	1,33	
E04SEH060	0,150 m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-30/P/20/Ila VERTIDO MANUAL	90,08	13,51	
E04AM060	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	2,61	2,61	
P052HM060	1,000 m²	Reposición de pavimento s/ indicaciones ayuntamiento	25,00	25,00	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	2,049 %	Medios auxiliares	9,00	18,44	
%030	2,234 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	6,70	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 230,05**

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	23/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m	<b>VADO DE VEHICULOS PIEZAS HORMIGON PREFABRICADO V60</b> Vado de vehiculos de piezas de hormigon prefabricado V60, formado por 2 piezas laterales curva y piezas centrales trapezoidales, de dimensiones 40 x 60 x 28 cm, i/ replanteo aprobado por la DF, s/ indicaciones, color y modelo aportado por el Ayuntamiento, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O010A140	0,300 h	Cuadrilla F	30,73	9,22	
P01HM060	0,032 m³	Hormigón HM-20/P/20/l central	64,91	2,08	
P01MC040	0,001 m³	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	0,06	
P08XBH430	1,000 ud	Bordillo vado V60 curvo o recto	60,00	60,00	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,714 %	Medios auxiliares	9,00	6,43	
%030	0,779 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	2,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>80,20</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
06.03	m2	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO NEGRO 20x10x8 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color negro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, aprobado por la DF, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. I/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O010A090	0,250 h	Cuadrilla A	35,32	8,83	
M08RB010	0,100 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	0,39	
P01AA020	0,040 m³	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,69	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,35	0,70	
P08XVA010	1,000 m²	Adoquín hormigón recto negro 20x10x8 cm	15,00	15,00	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,257 %	Medios auxiliares	9,00	2,31	
%030	0,280 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,84	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>28,83</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	24/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m <sup>2</sup>	<b>CREACIÓN DE BASE COMPACTADA BAJO NUEVA ACERA</b> Compactación de fondo de terreno bajo solera de acera, al 90% del Proctor Modificado, con medios mecánicos, i/ Humectación de las tierras. Compactación, ensayo Proctor Modificado, en terrenos compactos, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medida la superficie ejecutada.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	14,08	2,11	
mQ02rov010i	0,025 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	63,53	1,59	
mQ02cia020j	0,024 h	Camión cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	40,08	0,96	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,047 %	Medios auxiliares	9,00	0,42	
%030	0,052 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>5,31</b>

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

06.05	m	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLOS</b> Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio); posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, i/ replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medida la longitud realmente ejecutada.			
-------	---	---	--	--	--

O01OA030	0,075 h	Oficial primera	15,10	1,13	
O01OA050	0,075 h	Ayudante	14,08	1,06	
mt10hmf011Bc	0,082 m <sup>3</sup>	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,13	5,67	
P01DW010	0,006 m <sup>3</sup>	Agua	0,91	0,01	
P01MC040	0,008 m <sup>3</sup>	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	0,51	
mt18jbg010aa	2,100 ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, s/ descripción	2,55	5,36	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,138 %	Medios auxiliares	9,00	1,24	

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	25/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%030	0,151 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,45	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>15,50</b>

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

06.06	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA BASE DE ACERA</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, i/ preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. i/ p.p. de recocado de tapas a nueva rasante, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada sin incluir la base compactada.			
-------	----------------	---	--	--	--

O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	12,28	4,91	
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,10	6,04	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	12,91	5,16	
O01OA050	0,400 h	Ayudante	14,08	5,63	
mt10hmf010Lm	0,158 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	66,00	10,43	
mt16pea020c	0,050 m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0	2,01	0,10	
mq06vib020	0,200 h	Regla vibrante de 3 m.	4,67	0,93	
mq06cor020	0,300 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,50	2,85	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,361 %	Medios auxiliares	9,00	3,25	
%030	0,394 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>40,55</b>

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	26/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m <sup>2</sup>	<b>SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40</b> Suministro y colocación de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x40x4cm, sentada con mortero de cemento, según muestras aprobadas en obra según UNE EN 1339:2004; s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, i/ p.p. de pavimento especial en pasos de peatones, juntas de dilatación, enlechado y limpieza, colocada sobre solera de hormigón (sin incluir), i/ p.p. de recrecido de tapas a nueva rasante, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01A130	0,250 h	Cuadrilla E	27,38	6,85	
P08XVT030	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa de terrazo acabado granito 40x40x4	15,00	15,75	
A01MA050	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-5	68,61	2,06	
A01AL090	0,001 m <sup>3</sup>	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	153,98	0,15	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,249 %	Medios auxiliares	9,00	2,24	
%030	0,271 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,81	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>27,93</b>	

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

06.08	m <sup>2</sup>	<b>SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE</b> Solado de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., similar al existente, en combinación de baldosa blanca y roja, sobre solera de hormigón en masa, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento. I/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
-------	----------------	--	--	--	--

O01A130	0,250 h	Cuadrilla E	27,38	6,85	
P08XVT031	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa hidráulica similar a la existente	12,00	12,60	
A01MA050	0,030 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-5	68,61	2,06	
A01AL090	0,001 m <sup>3</sup>	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	153,98	0,15	
R03TD100	0,005 m <sup>3</sup>	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,217 %	Medios auxiliares	9,00	1,95	
%030	0,237 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,71	

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	27/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>24,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.01	m	<b>INSTALACIÓN TUBOS Y CAJAS EN ESPERA DE INSTALACIONES</b> Suministro e instalación de tres tubos rígidos de 32 mm y cajas en espera metálicas de instalaciones empotradas en muro, dimensiones 155x105x61 mm, sin incluir conexionado, con p.p. de toma de tierra de la línea eléctrica mediante picas de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, dimensionadas según medición a tomar de la resistividad del terreno, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente ejecutada.			
O01OB200	0,050 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,76	
O01OB220	0,050 h	Ayudante electricista	14,34	0,72	
P15HA100	0,100 ud	Caja empotrar metálica	8,95	0,90	
P15GB010	3,150 m	Tubo PVC rígido	0,37	1,17	
P15AH430	0,100 ud	pica toma de tierra	1,25	0,13	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,038 %	Medios auxiliares	9,00	0,34	
%030	0,041 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,12	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
07.02	ud	<b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON TAPA, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES.</b> Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. I/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OA030	0,715 h	Oficial primera	15,10	10,80	
mt10hmf010Mm	0,083 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	66,92	5,55	
mt40iar100h	1,000 ud	Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores	134,22	134,22	
O01OA050	0,715 h	Ayudante	14,08	10,07	
mq04cag010a	0,110 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,17	4,97	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	1,657 %	Medios auxiliares	9,00	14,91	

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	28/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%030	1,806 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	5,42	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>186,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
07.03	m	<b>CONDUCCIÓN EN ESPERA DE TUBERÍA DE PVC 63mm</b> Ejecución de conducción en espera de dos tubos de PVC de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,7 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma, Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios, insertados, i/ conexionado a arquetas prefabricadas de hormigón (sin incluir), insertada en solera de hormigón en masa, sin incluir solera, ni excavación de la zanja ni el relleno posterior, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.			
O01OA030	0,060 h	Oficial primera	15,10	0,91	
O01OA050	0,060 h	Ayudante	14,08	0,84	
mt37tvq020caa	2,000 m	Tubo de PVC 63mm	7,41	14,82	
mt11ade100a	0,001 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	9,12	0,01	
mq04cag010a	0,022 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,17	0,99	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,176 %	Medios auxiliares	9,00	1,58	
%030	0,192 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,58	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>19,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	29/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO</b> Suministro y montaje de arqueta de registro para red de alumbrado público de obra de fábrica de ladrillo de 400x400 mm. interior y profundidad hasta 1000 mm, con tapa de registro cuadrada de dimensiones 400x423 mm. y una apertura libre de 300X300 mm. y marco de 430x450 mm. exterior y una altura de 100 mm, marco y tapa de fundición dúctil EN GJS 400-15 con revestimiento a base de copolímero en fase acuosa ó barniz bituminoso, clase C-250 según EN 124-2 para aceras con circulación, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado de la leyenda AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA, ALUMBRADO PÚBLICO, incluyendo escudo de la ciudad, incluyendo el kit de acerojado, incluso tubos de conexión, enfoscado completo interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, solera con material drenante (grava), i/ excavación, relleno, cegado de arqueta mediante el sellado de los tubos con plástico después del cableado, relleno de arena de miga y capa de mortero de cemento de 8 cm. de espesor. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.			
O010A030	1,700 h	Oficial primera	15,10	25,67	
O010A050	1,520 h	Ayudante	14,08	21,40	
mt10hmf010kn	0,182 m³	Hormigón HM-30/B/20/+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	93,01	16,93	
mt04lma010b	150,000 ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm	0,21	31,50	
P01DW010	0,019 m³	Agua	0,91	0,02	
A01MA050	0,070 m³	MORTERO CEMENTO M-5	68,61	4,80	
mt09mif010la	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	38,24	1,34	
mt35arg105b	1,000 ud	Marco y tapa s/ descripción	19,34	19,34	
mt01arr010a	0,513 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,47	3,32	
mq01ret020b	0,043 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	32,71	1,41	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	1,258 %	Medios auxiliares	9,00	11,32	
%030	1,371 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	4,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>141,23</b>	

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	30/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m	<b>CANALIZACIÓN EN ACERA Y COLOCACIÓN DE 2 TUBOS D:100 pvc</b> Canalización mediante tendido de dos tubos de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior sobre lecho de arena de río y con separadores cada 5 m., color rojo la parte exterior y liso la interior, incluido alambre guía. Según secciones tipo ITUR Ayuntamiento de Guadalajara. Canalización reforzada con hormigón HM-20 hasta 10 cm sobre la tubería, incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, incluida solera de hormigón de 10 cm. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.			
O010A030	0,350 h	Oficial primera	15,10	5,29	
O010A050	0,350 h	Ayudante	14,08	4,93	
O010B200	0,028 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,42	
O010B220	0,022 h	Ayudante electricista	14,34	0,32	
mt35aia080ac	2,000 m	Tubo de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior	1,17	2,34	
mt35www010	0,100 ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,35	0,14	
mt10hmf010Mm	0,100 m³	Hormigón HM-20/B/20/l, fabricado en central.	66,92	6,69	
ADR010	0,100 m³	cama de arena de río con arena de 0 a 5 mm de diámetro, compactada, i/cinta o distintivo indicador de la instalación	19,67	1,97	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,222 %	Medios auxiliares	9,00	2,00	
%030	0,242 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,73	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>24,90</b>	

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

07.06	m	<b>CABLE CONDUCTOR DE COBRE 1*16 mm2 TIERRA</b> Suministro y colocación de cable conductor de cobre de tierra con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 1x16 mm <sup>2</sup> , amarillo/verde, incluidas todas las conexiones a picas y báculos, grapas, tuercas y soldaduras necesarias, totalmente instalado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.			
-------	---	---	--	--	--

O010B200	0,080 h	Oficial 1º electricista	15,10	1,21	
mt35tc010b	1,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	2,52	2,52	
mt35www020	0,100 ud	Material auxiliar	1,03	0,10	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,039 %	Medios auxiliares	9,00	0,35	
%030	0,043 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,13	

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	31/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.07	m	<b>CABLE CONDUCTOR DE COBRE 4*6 mm2</b> Suministro y colocación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 4x6 mm2, incluidas todas las conexiones a luminarias y cajas, grapas necesarias, etc. Totalmente Instalado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.			
001OB200	0,015 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,23	
001OB220	0,015 h	Ayudante electricista	14,34	0,22	
mt35cun040ad	4,000 m	Cable conductor de cobre 6mm2	0,71	2,84	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,034 %	Medios auxiliares	9,00	0,31	
%030	0,037 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,11	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>3,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.08	ud	<b>PICA TOMA DE TIERRA 2mts</b> Pica bimetálica para toma de tierra de acero de 2,0 m. de longitud, hincada en el terreno quedando la parte superior a 25 mm de profundidad, incluso grapa terminal y conexiones. Totalmente conexionado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada			
001OB200	0,019 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,29	
001OB220	0,020 h	Ayudante electricista	14,34	0,29	
mt35tte010b	1,000 ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado	16,13	16,13	
mt35tte010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,52	0,63	
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	2,58	2,58	
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar	1,03	1,03	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	0,210 %	Medios auxiliares	9,00	1,89	
%030	0,229 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,69	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>23,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	32/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.09 ud MECANISMO DE EMPALME A CAJA  
 Mecanismo de empalme, encendido y protección de punto de luz, incluyendo caja de conexión IP 54, mecanismo estanco de empalme marca claved o similar para protección de punto de luz con fusibles adecuados incluidos. Totalmente instalado en fachada o en columna, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.

O01OB200	0,020 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,30
O01OB220	0,020 h	Ayudante electricista	14,34	0,29
mt35www021	1,000 ud	Mecanismo de empalme a caja s/ descripción	15,82	15,82
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar	1,03	1,03
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07
%0900	0,175 %	Medios auxiliares	9,00	1,58
%030	0,191 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,57
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>19,66</b>

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

07.10 ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE  
 Conexión de canalización a arqueta existente, incluyendo rotura de arqueta, entrada de nuevos tubos y reposición completa. Totalmente rematado y enfoscado interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.

O01OB200	0,020 h	Oficial 1º electricista	15,10	0,30
O01OB220	0,020 h	Ayudante electricista	14,34	0,29
mt35www022	1,000 ud	Conexión a arqueta existente	24,10	24,10
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar	1,03	1,03
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07
%0900	0,258 %	Medios auxiliares	9,00	2,32
%030	0,281 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,84
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>28,95</b>

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39	
Observaciones			Página	33/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>				

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11	ud	<b>RETRANQUEO DE COLUMNA O BÁCULO</b> Retranqueo de columna o báculo semafórico. Ejecución de nueva cimentación para columna o báculo semafórico, de dimensiones aproximadas de 80x80x80 cm. (según instrucciones del fabricante), en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, encofrado, armadura y pernos de anclaje de entre 70 y 80 cm de longitud, incluso codo de 90 mm y tubo de PE 90 mm de diámetro hasta arqueta próxima existente. Incluye el desmontaje del báculo existente de su ubicación actual, su traslado y colocación en el nuevo emplazamiento adyacente. Incluye también la demolición y retirada de la cimentación original, y la señalización adecuada durante las operaciones. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB200	0,020 h	Oficial 1ª electricista	15,10	0,30	
O01OB220	0,020 h	Ayudante electricista	14,34	0,29	
mq04cag010c	0,170 h	Camión con grúa de hasta 12 t.	52,45	8,92	
mt35www023	1,000 ud	Retranqueo de columna o báculo s/ descripción	242,81	242,81	
mt35www020	1,000 ud	Material auxiliar	1,03	1,03	
R03TD100	0,005 m³	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	14,86	0,07	
%0900	2,534 %	Medios auxiliares	9,00	22,81	
%030	2,762 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	8,29	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>284,52</b>	

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

07.12	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 40x40x40 cm</b> Arqueta instalacion en prevision interior vallado, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x40 cm con tapa de fundicion y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.			
-------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,10	4,53	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,28	3,68	
P01AA020	0,030 m³	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,52	
P15AA180	1,000 u	Arqueta PP reciclado 40x40x40 cm	53,04	53,04	
P15AA130	1,000 u	Tapa cuadrada fundición dúctil 400x400 mm	21,41	21,41	

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	34/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>83,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.13	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,10	15,10	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	14,34	14,34	
P15EB010	20,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	3,75	75,00	
P15ED020	1,000 u	Cartucho carga aluminotérmica C-115	4,78	4,78	
P15EC010	1,000 u	Registro de comprobación+tapa	21,37	21,37	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	17,25	17,25	
P15AH430	1,000 ud	pica toma de tierra	1,25	1,25	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>149,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
08.01	m³	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Transporte de residuos al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecanicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
M07CB010	0,300	Camión basculante 4x2 10 t.	31,24	9,37	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	9,95	9,95	
%0300	0,206 %	Medios auxiliares	3,00	0,62	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>21,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	35/76
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m³	<b>TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS&lt;20 km CARGA MECÁNICA CON CANON</b> Transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>11,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.03	m³	<b>TRANSPORTE DE TALA A VERTEDERO</b> Transporte de residuos resultantes de tala de arbolado a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
M07N060	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de madera a vertedero	6,18	6,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>12,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
08.04	m³	<b>TRANSPORTE MATERIAL MEZCLA A VERTEDERO</b> Transporte de residuos mezclados resultantes de la retirada de tocones a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
M07N060X	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de mezcla	8,71	8,71	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>14,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	36/76		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>				

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01	m	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,10	1,51	
P31CE030	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82	2,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02	u	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,47	32,21	
P31BA010	1,000 ud	Acometida provisional fontanería a caseta	287,01	287,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>319,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
09.03	u	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,47	32,21	
P31BA030	1,000 ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	226,48	226,48	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>258,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.04	mes	<b>ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	12,28	1,04	
P31BC020	1,000 ud	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	76,50	76,50	
P31BC340	0,085 ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	37/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>118,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.05	mes	<b>ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	12,28	1,04	
P31BC090	1,000 ud	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	65,12	65,12	
P31BC340	0,085 ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>107,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
09.06	mes	<b>ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pica-porte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	12,28	1,04	
P31BC190	1,000 ud	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	149,27	149,27	
P31BC340	0,085 ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>191,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
09.07	u	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31BM130	1,000 ud	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM170	1,000 ud	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>65,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	38/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrD/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	u	<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b> Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.			
P31BM140	0,100 ud	Camilla portátil evacuaciones	106,40	10,64	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>10,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.09	u	<b>CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</b> Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31SC010	1,000 ud	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	2,76	2,76	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>3,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.10	u	<b>CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO</b> Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31SC020	1,000 ud	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	7,75	7,75	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>8,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.11	u	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	13,50	13,50	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>14,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.12	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE</b> Señal de seguridad triangular de L=90 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O010A050	0,150 h	Ayudante	14,08	2,11	
P31SV020	0,200 ud	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	65,36	13,07	
P31SV160	0,200 ud	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	32,00	6,40	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>21,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	39/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	ud	<b>SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE</b> Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,28	3,68	
P31SV030	0,200 ud	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	48,98	9,80	
P31SV080	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54	3,91	
A03H040	0,064 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm	67,68	4,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>21,72</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.14	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,28	3,68	
P31SV040	0,200 ud	Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1	55,53	11,11	
P31SV080	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54	3,91	
A03H040	0,064 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm	67,68	4,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>23,03</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
09.15	ud	<b>SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	12,28	3,68	
P31SV060	0,200 ud	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	60,39	12,08	
P31SV080	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54	3,91	
A03H040	0,064 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm	67,68	4,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>24,00</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS					
09.16	ud	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm</b> Tapa provisional para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31CA030	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	10,15	5,08	
%PM02	0,063 %	Pequeño Material	2,00	0,13	
%0100	0,064 %	Medios auxiliares	1,00	0,06	
%030	0,065 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>6,70</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	40/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.17	ud	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31CA050	0,500 ud	Tapa provisional pozo 50x50 cm	16,50	8,25	
%PM02	0,095 %	Pequeño Material	2,00	0,19	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>9,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.18	m/mes	<b>ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA</b> Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2,00 m, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,10	2,27	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	12,28	1,84	
P31CB130	1,000 m	Alquiler valla prefabricada chapa h=2 m	10,63	10,63	
A03H040	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm	67,68	3,38	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>18,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
09.19	m	<b>BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,10	1,51	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31CB070	0,011 m³	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	2,55	
P31CB290	0,667 m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	1,42	0,95	
%0100	0,062 %	Medios auxiliares	1,00	0,06	
%030	0,063 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,19	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>6,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.20	ud	<b>CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1</b> Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.			

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	41/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	1,200 h	Oficial 1ª electricista	15,10	18,12	
P31CE170	0,250 ud	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	1.710,48	427,62	
%0100	4,457 %	Medios auxiliares	1,00	4,46	
%030	4,502 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	13,51	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 463,71**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.21	ud	<b>TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			

O01OA030	1,500 h	Oficial primera	15,10	22,65	
O01OA050	0,750 h	Ayudante	14,08	10,56	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	12,28	6,14	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	15,10	15,10	
O01OB210	1,000 h	Oficial 2ª electricista	20,39	20,39	
P01LT040	0,045 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	2,77	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	65,04	1,30	
P04RR070	0,950 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,30	
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
P17VPC040	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,85	0,93	
P31CE040	2,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	12,25	24,50	
P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,58	4,74	
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	2,58	2,58	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	17,25	17,25	
%0100	1,460 %	Medios auxiliares	1,00	1,46	
%030	1,474 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	4,42	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 151,85**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.22	ud	<b>LÁMPARA PORTÁTIL MANO</b> Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			

P31CE010	0,333 ud	Lámpara portátil mano	12,73	4,24	
%0100	0,042 %	Medios auxiliares	1,00	0,04	
%030	0,043 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,13	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 4,41**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.23	ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 3 kg PROTECCIÓN INCENDIOS</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	12,28	1,23	
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg 13A/55B	34,40	34,40	
%0100	0,356 %	Medios auxiliares	1,00	0,36	
%030	0,360 %	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,08	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 37,07**

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

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	42/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
01.01	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición de acera existente i/ solera y baldosa de cualquier material con martillo compresor i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la superficie realmente ejecutada.							
	calle barranco del Coquín	1	138,80	0,90			124,92	
		1	25,46	2,70			68,74	
	Acceso junto edif. modular	1	12,00	1,00			12,00	
							205,66	37,60
								7.732,82
01.02	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo de cualquier dimensión y material, por medios manuales o mecánicos i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la longitud realmente ejecutada.							
	calle barranco del Coquín	2	138,80				277,60	
		2	25,46				50,92	
	Acceso junto edif. modular	1	12,00				12,00	
							340,52	6,86
								2.335,97
01.03	m <sup>2</sup> LEVANTADO DE BALDOSA HIDRÁULICA a:1m Levantado de baldosa hidráulica en acera, por medios manuales, para su recolocación posterior, i/p.p. de limpieza final y retirada de restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	calle RIO	1	142,00	1,00			142,00	
	Paso vehiculos	1	6,00	2,10			12,60	
							154,60	6,22
								961,61
01.04	m <sup>2</sup> DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, i/ carga sobre camión para su traslado a vertedero sin incluir transporte ni canon de vertido, i/ p.p. de limpieza y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la superficie realmente ejecutada.							
	calle RIO	1	142,00	1,00			142,00	
	Paso vehiculos	1	6,00	2,10			12,60	
	calle rio_solera acceso parque	1	5,00	5,00			25,00	
							179,60	32,64
								5.862,14
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>16.892,54</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	43/76		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>				

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TALA DE ARBOLADO</b>							
02.01	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE ZAPATA DE MURETE TERRENOS COMPACTOS Excavación en vaciado para ejecución de zapata de murete de refuerzo en trasdós de murete existente, en terrenos compactos por medios mecánicos, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.							
	zapatas vallado	1	138,80	0,50	0,70	48,58		
		1	15,00	0,50	0,70	5,25		
		1	104,02	0,50	0,70	36,41		
		1	10,13	0,50	0,70	3,55		
	zanja instalaciones calle RIO	1	142,00	1,00	0,80	113,60		
	zanja farolas Calle BARRANCO DEL COQUÍN	1	5,87	1,00	0,80	4,70		
		1	9,00	1,00	0,80	7,20		
		1	10,59	1,00	0,80	8,47		
		1	138,80	1,00	0,80	111,04		
						338,80	10,55	3.574,34
02.02	ud JORNADA DE SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA Jornada de supervisión de los trabajos de excavación por arqueólogo titulado y toma de datos para memoria final de los trabajos, el arqueólogo encargado de realizar los trabajos será el responsable de apoyar la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, del etiquetado de los materiales arqueológicos así como de su correcto apilamiento y almacenaje, apoyando en la toma de datos, y facilitando las necesidades materiales y de infraestructura que precise la excavación, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares que sean precisos. Medida la jornada completa de 8 h realizada.							
		5				5,00		
						5,00	203,42	1.017,10
02.03	ud TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES D>50 CM Corte de árbol de tamaño grande con motosierra, y plataforma de poda, sujeción con grúa, tronzado y apilados de restos, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medida la unidad completa ejecutada.							
		12				12,00		
						12,00	682,36	8.188,32
02.04	ud RETIRADA DE TOCÓN Retirada de tocón, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medida la unidad completa ejecutada.							
		12				12,00		
		5				5,00		
						17,00	720,79	12.253,43

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	44/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	m <sup>3</sup> 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, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión. Medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.							
	calle RIO	1	142,00	1,00	0,80		113,60	
	zanja farolas Calle BARRANCO DEL COQUÍN	1	5,87	1,00	0,80		4,70	
		1	9,00	1,00	0,80		7,20	
		1	10,59	1,00	0,80		8,47	
		1	138,80	1,00	0,80		111,04	
						245,01	37,81	9.263,83
	<b>TOTAL 02</b> .....							<b>34.297,02</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	45/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CIMENTACIÓN Y TRASDOS</b>							
03.01	<p>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/IIa VERT. BOMBA</p> <p>Hormigón de limpieza en pozos y fondos de zapata tipo HM-20/B/40/IIa de 20 N/mm<sup>2</sup> para zapatas aisladas y corridas bajo muros, árido calizo de 20 mm. y cemento según UNE 80.301:96, consistencia blanda. Vertido con bomba, grúa o directamente con camión. Incluso limpieza de barro del fondo de la excavación y achique de agua si fuese necesario. El cemento estará en posesión del sello AENOR "N" de producto certificado, incluyendo mermas de hormigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
		267,95	0,10	0,70			18,76	
							18,76	78,11
								1.465,34

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	46/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado según cuantía que se desprende de la documentación gráfica del proyecto, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, incluyendo mermas de hormigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
		267,95	0,40	0,70		75,03		
						75,03	267,84	20.096,04

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	47/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS e=25 cm VERTIDO BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 20 mm; encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado según cuantía que se desprende de la documentación gráfica del proyecto, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, incluyendo mermas de hormigón o acero por fabricación, montaje y transporte de los elementos de hormigón armado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	1	267,95	0,25	0,80	53,59		
						53,59	356,52	19.105,91
<b>TOTAL 03.....</b>								<b>40.667,29</b>

Código Seguro De Verificación	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	48/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>ZÓCALO</b>							
04.01	m <sup>2</sup> FÁBRICA LCV 1/2P CARA VISTA EN ZÓCALO Fábrica de ladrillo cara vista, de 1/2 pie de espesor, en zócalo de ladrillo visto perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, y trabas de unión con la fabrica de ladrillo tosco. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada	1	267,95		0,40	107,18		
		1	2,85		1,50	4,28		
						111,46	34,10	3.800,79
04.02	m <sup>2</sup> FABRICA DE LADRILLO TOSCO 1P EN ZÓCALO Fábrica de ladrillo para revestir, de 1 pie de espesor, en zócalo de ladrillo tosco perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, , i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada	1	267,95		0,40	107,18		
						107,18	40,08	4.295,77

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	49/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>m<sup>2</sup> FABRICA DE LADRILLO TOSCO 2P EN ZÓCALO</p> <p>Fábrica de ladrillo para revestir, de 1 pie de espesor, en zócalo de ladrillo tosco perforado de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, , i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada</p>	1	267,95		0,40	107,18		
						107,18	84,20	9.024,56
04.04	<p>m<sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL</p> <p>Suministro y colocación de albardilla prefabricada de piedra artificial y características similares a la existente en el resto del vallado del nuevo campus de Guadalajara, a colocar sobre murete de ladrillo en vallado, en piezas de dimensiones similares a las existentes, con goterón y bisel según detalle de documentación gráfica, y anclaje metálico de acero inoxidable en su cara inferior; recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y rejuntado entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con mortero de juntas especial para piedra artificial, de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso protector hidrófugo en base acuosa, para tratamiento superficial hidrofugante, i/ Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación de las piezas. Rejuntado. Aplicación en dos capas del tratamiento superficial hidrofugante, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada</p>	1	267,95	0,80		214,36		
						214,36	42,96	9.208,91

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Firmado	Fecha y hora	05/11/2021 19:37:10
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado		05/11/2021 18:56:49	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado		05/11/2021 18:55:39	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado			
Observaciones			Página	50/76		
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>					



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p>m<sup>2</sup> REVESTIMIENTO DE PIEDRA ARTIFICIAL EN ZÓCALO</p> <p>Suministro y colocación de piedra artificial, recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada</p>							
		1	267,95		0,60		160,77	
							160,77	29,10
								4.678,41
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>31.008,44</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	51/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CERRAJERÍA</b>							
05.01	m2 SUMINISTRO DE REJAS CERRAJERÍA EN PERFILES LAMINADOS PARA GALVANIZAR							
	<p>Fabricación de cerrajería en rejas formadas por perfilera laminada en frío para galvanizar en caliente, i/ p.p. de elementos fijos en paneles informativos en esquinas y puertas, todo ello s/ despiece y documentación gráfica de proyecto y siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF, uniones con tornillos tipo ALLEN de acero inoxidable con cabeza avellanada, todos los tramos de reja se fabricarán en taller quedando terminados i/ con los ojales de atornillado en taller antes de su transporte a obra y se traerán a la obra una vez acabados para su montaje, las soldaduras que sea preciso realizar se harán por el interior de los elementos de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desproveyéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.</p>							
		1	267,95			2,09	560,02	
							560,02	203,11 113.745,66

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:56:49
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	52/76
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<p>ud PERFIL IPE 120 ACERO GALVANIZADO EMPOTRADO DE REJA EN CIMENTACIÓN</p> <p>Suministro y colocación de tubos verticales IPE 120 galvanizados anclados a cimentación para sujeción de reja galvanizada (sin incluir ésta) colocados en vertical, Galvanizado en caliente por inmersión Z-275 según categoría de corrosividad C3 (Urbano interior) y un espesor medio mínimo de 70-85 µm según UNE-EN ISO 1461, las soldaduras que sea preciso realizar se harán de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desprovéyéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.</p>							
		349				349,00		
						349,00	45,87	16.008,63
05.04	<p>m2 COLOCACIÓN DE REJA SOBRE RASANTE</p> <p>Colocación de reja sobre rasante (sin incluir reja), tras replanteo previo por topógrafos aprobado de la DF. incluso p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
						560,02	=05/05.01.CanPres	
						560,02	49,41	27.670,59

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	53/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m REPASO DE LAS UNIONES ENTRE MÓDULOS DE CERRAJERÍA Repaso de las uniones entre módulos de cerrajería y repaso de las pérdidas de anodizado con productos específicos para evitar la oxidación, siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF, materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 i/ p.p. de impieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.	1	267,95				267,95	
							267,95	29,57
								7.923,28

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	54/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<p>m2 SUMINISTRO DE PUERTA CERRAJERÍA EN PERFILES LAMINADOS PARA GALVANIZAR</p> <p>Fabricación de puerta de dos hojas abatibles en valla exterior, s/ despiece, dimensiones y características indicadas en la documentación gráfica de proyecto y siguiendo las indicaciones para su ejecución que de la DF en obra, uniones con tornillos tipo ALLEN de acero inoxidable con cabeza avellanada, fabricada en taller quedando terminada i/ con los ojales de atornillado en taller antes de su transporte a obra y se traerán a la obra una vez acabados para su montaje, las soldaduras que sea preciso realizar se harán de forma cuidadosa siguiendo indicaciones de la DF y tras muestras aprobadas, limpias y sin rebabas, i/ pp de remate de pintura de protección sobre soldaduras en aquellos puntos indicados en los planos y/o necesarios para evitar cualquier riesgo de oxidación, realizado mediante pintura galvanizada en frío con base de zinc plata al 95%, incluso cepillado con cepillo de alambre y limpiado de las soldaduras desprovéyéndolas de toda materia no solidaria con la misma y aplicación de una mano de imprimación y dos de pintura del mismo color y tonalidad que el galvanizado obtenido por inmersión en las piezas estructurales hasta alcanzar un espesor no inferior a aquel exigido por la norma vigente en lo relativo a protección a la corrosión de elementos metálicos i/ replanteo y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	1	5,54	2,87	15,90	15,90	207,78	3.303,70

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	55/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>		



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	ud COLOCACIÓN DE PUERTA DE CERRAJERÍA Colocación de puerta de cerrajería (sin incluir puerta), i/ replanteo necesario y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. No se ejecutará hasta que el replanteo previo echo por topógrafos sea aprobado por la DF. Medida la unidad completamente ejecutada.	1				1,00		
						1,00	596,16	596,16
05.02	kg GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Galvanizado en caliente por inmersión Z-275 segun categoría de corrosividad C3 (Urbano interior) y un espesor medio mínimo de 70-85 µm segun UNE-EN ISO 1461 y con p.p. de limpieza final y retirada de los posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada y funcionando.							
	reja	1	62,82				35.180,46 =05/05.01.CanPres	
	puerta	1	40,25				639,98 =05/05.06.CanPres	
						35.820,44	0,50	17.910,22
<b>TOTAL 05.....</b>								<b>187.158,24</b>

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	56/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>ACERAS</b>							
06.01	m <sup>2</sup> REBAJE DE ACERAS Rebaje de aceras en puerta de paso incluso picado de pavimento existente, rebaje, solera y colocación de nuevo solado similar al existente aprobado por la DF, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, totalmente colocado, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Acceso junto edif. modular	1	12,00	1,00			12,00	
							12,00	230,05
								2.760,60
06.02	m VADO DE VEHICULOS PIEZAS HORMIGON PREFABRICADO V60 Vado de vehiculos de piezas de hormigon prefabricado V60, formado por 2 piezas laterales curva y piezas centrales trapezoidales, de dimensiones 40 x 60 x 28 cm, i/ replanteo aprobado por la DF, s/ indicaciones, color y modelo aportado por el Ayuntamiento, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	Paso vehiculos	1	6,00				6,00	
							6,00	80,20
								481,20

Código Seguro De Verificación	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	57/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<p>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO NEGRO 20x10x8 cm</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color negro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, aprobado por la DF, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. I/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	Paso vehiculos	1	6,00	2,10			12,60	
		1	5,60	3,20			17,92	
							30,52	28,83 879,89
06.04	<p>m² CREACIÓN DE BASE COMPACTADA BAJO NUEVA ACERA</p> <p>Compactación de fondo de terreno bajo solera de acera, al 90% del Proctor Modificado, con medios mecánicos, i/ Humectación de las tierras. Compactación, ensayo Proctor Modificado, en terrenos compactos, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medida la superficie ejecutada.</p>							
	a descontar zanja calle río	-1	142,00	1,00			524,95 =06/06.07.CanPres -142,00	
							382,95	5,31 2.033,46

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	58/76
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLOS							
	<p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción &lt;=6%), clase resistente a la abrasión H (huella &lt;=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm<sup>2</sup>), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio); posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, i/ replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	calle barranco del coquín	1	138,80				138,80	
		1	25,46				25,46	
		1	8,50				8,50	
		1	15,00				15,00	
	Paso vehiculos	2	2,10				4,20	
							191,96	15,50
								2.975,38

Código Seguro De Verificación	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vigara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	59/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>m<sup>2</sup> SOLERA BASE DE ACERA</p> <p>Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, i/ preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. i/ p.p. de recrido de tapas a nueva rasante, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada sin incluir la base compactada.</p>							
	Paso vehiculos	1	6,00	2,10			524,95	=06/06.07.CanPres
		1	5,60	3,20			12,60	
							17,92	
							555,47	40,55 22.524,31

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	60/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<p>m<sup>2</sup> SOLADO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x40x4cm, sentada con mortero de cemento, según muestras aprobadas en obra según UNE EN 1339:2004; s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento, i/ p.p. de pavimento especial en pasos de peatones, juntas de dilatación, enlechado y limpieza, colocada sobre solera de hormigón (sin incluir), i/ p.p. de recrecido de tapas a nueva rasante, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, i/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	nueva acera c/ barranco del coquín	1	138,80	2,90			402,52	
		1	25,46	2,90			73,83	
		1	8,50	3,60			30,60	
		1	15,00	1,20			18,00	
							524,95	27,93
								14.661,85
06.08	<p>m<sup>2</sup> SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE</p> <p>Solado de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., similar al existente, en combinación de baldosa blanca y roja, sobre solera de hormigón en masa, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, i/ replanteo siguiendo indicaciones de la DF en obra, s/ indicaciones y modelo aportado por el Ayuntamiento. I/p.p. de limpieza final y retirada de posibles restos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	reposición acera en zanja c/ río	1	142,00	1,00			142,00	
	descontar paso vehiculos	-1	6,00	1,00			-6,00	
							136,00	24,39
								3.317,04
	<b>TOTAL 06.....</b>							<b>49.633,73</b>

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	61/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
07.01	m INSTALACIÓN TUBOS Y CAJAS EN ESPERA DE INSTALACIONES Suministro e instalación de tres tubos rígidos de 32 mm y cajas en espera metálicas de instalaciones empotradas en muro, dimensiones 155x105x61 mm, sin incluir conexionado, con p.p. de toma de tierra de la línea eléctrica mediante picas de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, dimensionadas según medición a tomar de la resistividad del terreno, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente ejecutada.	1	267,95				308,14 1.15	
							308,14	4,21 1.297,27
07.02	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON TAPA, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES. Arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. l/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.							
	calles río	4					4,00	
							4,00	186,01 744,04

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	62/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m CONDUCCIÓN EN ESPERA DE TUBERÍA DE PVC 63mm Ejecución de conducción en espera de dos tubos de PVC de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,7 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma, Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios, insertados, i/ conexionado a arquetas prefabricadas de hormigón (sin incluir), insertada en solera de hormigón en masa, sin incluir solera, ni excavación de la zanja ni el relleno posterior, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.							
	calle Rio	2	55,00				110,00	
		1	19,00				19,00	
		1	13,00				13,00	
	Prevision interior vallado (1 tubo)	1	267,95	0,50			133,98	
							275,98	19,80
								5.464,40

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	63/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	<p>ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de registro para red de alumbrado público de obra de fábrica de ladrillo de 400x400 mm. interior y profundidad hasta 1000 mm, con tapa de registro cuadrada de dimensiones 400x423 mm. y una apertura libre de 300X300 mm. y marco de 430x450 mm. exterior y una altura de 100 mm, marco y tapa de fundición dúctil EN GJS 400-15 con revestimiento a base de copolímero en fase acuosa ó barniz bituminoso, clase C-250 según EN 124-2 para aceras con circulación, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado de la leyenda AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA, ALUMBRADO PÚBLICO, incluyendo escudo de la ciudad, incluyendo el kit de acerojado, incluso tubos de conexión, enfoscado completo interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, solera con material drenante (grava), i/ excavación, relleno, cegado de arqueta mediante el sellado de los tubos con plástico después del cableado, relleno de arena de miga y capa de mortero de cemento de 8 cm. de espesor. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.</p>							
	calle BARRANCO DEL COQUÍN	8				8,00		
	calle Rio	5				5,00		
						13,00	141,23	1.835,99

Código Seguro De Verificación	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	64/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	<p>m CANALIZACIÓN EN ACERA Y COLOCACIÓN DE 2 TUBOS D:100 pvc</p> <p>Canalización mediante tendido de dos tubos de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior sobre lecho de arena de río y con separadores cada 5 m., color rojo la parte exterior y liso la interior, incluido alambre guía. Según secciones tipo ITUR Ayuntamiento de Guadalajara. Canalización reforzada con hormigón HM-20 hasta 10 cm sobre la tubería, incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, incluida solera de hormigón de 10 cm. i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.</p>							
	Calle BARRANCO DEL COQUÍN	1	5,87				5,87	
		1	9,00				9,00	
		1	10,59				10,59	
		1	138,80				138,80	
						164,26	24,90	4.090,07
07.06	<p>m CABLE CONDUCTOR DE COBRE 1*16 mm2 TIERRA</p> <p>Suministro y colocación de cable conductor de cobre de tierra con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 1x16 mm<sup>2</sup>, amarillo/verde, incluidas todas las conexiones a picas y báculos, grapas, tuercas y soldaduras necesarias, totalmente instalado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.</p>							
	Calle BARRANCO DEL COQUÍN	1	5,87				6,75 1.15	
		1	9,00				10,35 1.15	
		1	10,59				12,18 1.15	
		1	138,80				159,62 1.15	
						188,90	4,38	827,38

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	65/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p>m CABLE CONDUCTOR DE COBRE 4*6 mm2</p> <p>Suministro y colocación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 4x6 mm2, incluidas todas las conexiones a luminarias y cajas, grapas necesarias, etc. Totalmente Instalado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente colocada.</p>							
	Calle BARRANCO DEL COQUÍN	1	5,87			6,75	1.15	
		1	9,00			10,35	1.15	
		1	10,59			12,18	1.15	
		1	138,80			159,62	1.15	
						188,90	3,78	714,04
07.08	<p>ud PICA TOMA DE TIERRA 2mts</p> <p>Pica bimetálica para toma de tierra de acero de 2,0 m. de longitud, hincada en el terreno quedando la parte superior a 25 mm de profundidad, incluso grapa terminal y conexiones. Totalmente conexionado, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada</p>							
	calle BARRANCO DEL COQUÍN	10				10,00		
						10,00	23,60	236,00

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	66/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	<p>ud MECANISMO DE EMPALME A CAJA</p> <p>Mecanismo de empalme, encendido y protección de punto de luz, incluyendo caja de conexión IP 54, mecanismo estanco de empalme marca claved o similar para protección de punto de luz con fusibles adecuados incluidos. Totalmente instalado en fachada o en columna, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>							
	calle BARRANCO DEL COQUÍN	6				6,00		
						6,00	19,66	117,96
07.10	<p>ud CONEXIÓN A ARQUETA EXISTENTE</p> <p>Conexión de canalización a arqueta existente, incluyendo rotura de arqueta, entrada de nuevos tubos y reposición completa. Totalmente rematado y enfoscado interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>							
	calle BARRANCO DEL COQUÍN	6				6,00		
						6,00	28,95	173,70

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	67/76
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	<p>ud RETRANQUEO DE COLUMNA O BÁCULO</p> <p>Retranqueo de columna o báculo semafórico. Ejecución de nueva cimentación para columna o báculo semafórico, de dimensiones aproximadas de 80x80x80 cm. (según instrucciones del fabricante), en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, encofrado, armadura y pernos de anclaje de entre 70 y 80 cm de longitud, incluso codo de 90 mm y tubo de PE 90 mm de diámetro hasta arqueta próxima existente. Incluye el desmontaje del báculo existente de su ubicación actual, su traslado y colocación en el nuevo emplazamiento adyacente. Incluye también la demolición y retirada de la cimentación original, y la señalización adecuada durante las operaciones. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	6				6,00		
						6,00	284,52	1.707,12
07.12	<p>ud ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 40x40x40 cm</p> <p>Arqueta instalacion en prevision interior vallado, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x40 cm con tapa de fundicion y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.</p>	15				15,00		
	Prevision interior vallado					15,00	83,18	1.247,70

Código Seguro De Verificación	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	68/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	<p>ud TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</p> <p>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26. Totalmente terminada y rematada, i/p.p. de limpieza final y carga y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a vertedero incluso canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completa ejecutada.</p>							
	Conexion vallado					4	4,00	
							4,00	149,09
								596,36
	<b>TOTAL 07</b> .....							<b>19.052,03</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	69/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
08.01	m <sup>3</sup> GESTIÓN DE RESIDUOS Transporte de residuos al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecánicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado.							
	RCD DE NIVEL II							
	RCD de naturaleza no pétreo							
	CODIGO LER 17 02 01 Madera	1				1,26	1.26	
	- embalajes obra							
	CODIGO LER 15 01 01 papel	1				0,07	0.07	
	- embalajes obra							
	CODIGO LER 17 02 03 plástico	1				0,15	0.15	
	- embalajes obra							
	RCD de naturaleza pétreo							
	CODIGO LER 17 01 01 Hormigón (hormigones, morteros y prefabricad							
	- demolición de solera	1	0,30			53,88	=01/01.04.CanPres	
	- demolición de acera	1	0,30			61,70	=01/01.01.CanPres	
	- levantado de bordillos	1	0,20	0,14		9,53	=01/01.02.CanPres	
	- levantado de baldosa hidráulica	1	0,15			23,19	=01/01.03.CanPres	
						149,78	21,17	3.170,84
08.02	m <sup>3</sup> TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MECÁNICA CON CANON Transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	LER 17 05 04 Tierras y pétreos de la excavación. excavación zanj	1				338,80	=02/02.01.CanPres	
	LER 17 05 04 Tierras y pétreos de la excav. a deducir rellenos	-1				-245,01	=02/02.06.CanPres	
						93,79	11,93	1.118,91
08.03	m <sup>3</sup> TRANSPORTE DE TALA A VERTEDERO Transporte de residuos resultantes de tala de arbolado a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	árboles talados	12				180,00	15	

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones		Página	70/76	
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	m <sup>3</sup> TRANSPORTE MATERIAL MEZCLA A VERTEDERO Transporte de residuos mezclados resultantes de la retirada de tocones a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y trámites administrativos necesarios para la gestión de los residuos, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.					180,00	12,03	2.165,40
		17	2,50	2,50	1,50	159,38		
						159,38	14,56	2.320,57
<b>TOTAL 08.....</b>								<b>8.775,72</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10	
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49	
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	71/76	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/ic2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
09.01	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.							
	caseta aseo	1	30,00			30,00		
	caseta almacén	1	30,00			30,00		
	caseta oficina	1	30,00			30,00		
	caseta comedor	1	30,00			30,00		
						120,00	3,51	421,20
09.02	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.							
		1				1,00		
						1,00	319,22	319,22
09.03	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	258,69	258,69
09.04	mes ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
		5				5,00		
						5,00	118,45	592,25

<b>Código Seguro De Verificación</b>	iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==		
<b>Firmado Por</b>	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	72/76
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivr d/br02dT6E9rXj6A==</a>		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	5				5,00		
						5,00	107,07	535,35
09.06	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	5				5,00		
						5,00	191,22	956,10
09.07	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00		
						1,00	65,41	65,41
09.08	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	1				1,00		
						1,00	10,64	10,64

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
Observaciones		Página	73/76		
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>				

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	<p>u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</p> <p>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	3,99	3,99
09.10	<p>u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO</p> <p>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	8,98	8,98
09.11	<p>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</p> <p>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	14,73	14,73
09.12	<p>u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE</p> <p>Señal de seguridad triangular de L=90 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	21,58	21,58
09.13	<p>ud SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	21,72	21,72
09.14	<p>ud SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	1				1,00		
						1,00	23,03	23,03

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vigara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	74/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.15	ud SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					2	2,00	
							2,00	48,00
09.16	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm Tapa provisional para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).					3	3,00	
							3,00	20,10
09.17	ud TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).					3	3,00	
							3,00	29,01
09.18	m/me ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2,00 m, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
	calle barranco del coquín	1	138,80				138,80	
		1	25,46				25,46	
		1	8,50				8,50	
		1	15,00				15,00	
	reposición acera en zanja c/ río	1	142,00				142,00	
							329,76	5.975,25
09.19	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					1	100,00	
							100,00	649,00

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 19:37:10		
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos	Firmado	05/11/2021 18:56:49		
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	Firmado	05/11/2021 18:55:39		
Observaciones		Página	75/76		
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>				

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.20	ud CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.	1				1,00		
						1,00	463,71	463,71
09.21	ud TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D = 75$ mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1				1,00		
						1,00	151,85	151,85
09.22	ud LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.	2				2,00		
						2,00	4,41	8,82
09.23	ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2				2,00		
						2,00	37,07	74,14
09.24	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	100,00			100,00		
						100,00	1,41	141,00
<b>TOTAL 09.....</b>								<b>10.813,77</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>398.298,78</b>

Código Seguro De Verificación	iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis De la Quintana Gordon - TITULADO SUPERIOR - ARQUITECTO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 19:37:10
	José Luis Vígara Ramos - TITULADO MEDIO - ARQUITECTO/A TÉCNICO, Oficina de Proyectos		Firmado	05/11/2021 18:56:49
	Elena Martínez Pérez-Herrera - ARQUITECTO UNIVERSIDAD DE ALCALÁ		Firmado	05/11/2021 18:55:39
Observaciones			Página	76/76
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/iC2ivrd/br02dT6E9rXj6A==</a>			

