

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA EL
TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE,
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN
ARQUEOLÓGICA EN ÁREA PREVIO A LA EJECUCIÓN
DEL APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO PARA EL
CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN
GUADALAJARA

TÍTULO IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
TÍTULO V.- PLAN DE OBRA

Alcalá de Henares, 7 de diciembre de 2020

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	1/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



TÍTULO IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	2/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA EL TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN ÁREA PREVIO A LA EJECUCIÓN DEL APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN GUADALAJARA

CAPÍTULO IV.1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Universidad de Alcalá - Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento

Alcalá de Henares, 7 de diciembre de 2020

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	3/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	TRABAJOS PREVIOS, TALA Y TRASPLANTE DE ARBOLES	120.091,09	38,44
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	28.837,80	9,23
C03	ARQUEOLOGÍA	82.788,38	26,50
C04	GESTIÓN DE RESIDUOS	71.177,36	22,79
C05	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.485,46	3,04
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		312.380,09	
6,00 % Gastos generales		18.742,81	
13,00 % Beneficio industrial		40.609,41	
Suma.....		59.352,22	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		371.732,31	
21% IVA		78.063,79	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		449.796,10	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

Guadalajara, 4 de diciembre de 2020.

Código Seguro De Verificación:	Estado	Fecha y hora
embre 2020 JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado 07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado 07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado 07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado 07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado 07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado 07/12/2020 10:46:50
Observaciones	Página	4/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA EL TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN ÁREA PREVIO A LA EJECUCIÓN DEL APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN GUADALAJARA

CAPÍTULO IV.2.- PRECIOS UNITARIOS

Universidad de Alcalá - Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento

Alcalá de Henares, 7 de diciembre de 2020

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	5/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GC120	Grúa celosía s/camión 45 t	20,500 h	139,20	2.853,60
M02GMH2	Autogrúa grandes dimensiones	20,000 h	225,00	4.500,00
Grupo M02.....				7.353,60
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	0,008 h	2,54	0,02
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	4,431 h	2,12	9,39
Grupo M03.....				9,41
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	421,800 h	45,76	19.301,57
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	27,750 h	31,86	884,12
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	88,500 h	35,78	3.166,53
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	13,000 h	27,09	352,17
M05RN040	Mini excavadora	20,000 h	29,40	588,00
Grupo M05.....				24.292,39
M06MR220	Martillo rompedor hidráulico 250 kg	7,750 h	6,53	50,61
Grupo M06.....				50,61
M07CB015	Camión basculante de 12 t	0,015 h	33,71	0,51
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	915,438 h	39,01	35.711,22
M07N060	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	153,000 m3	6,18	945,54
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,126 m3	10,82	1,36
M07N080	Canon de tierra a vertedero	5.966,250 m3	6,08	36.274,80
Grupo M07.....				72.933,43
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	3,000 h	32,00	96,00
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	3,000 h	72,00	216,00
M08RN050	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	6,000 h	47,88	287,28
Grupo M08.....				599,28
M10AL120	Transplante hidráulico cepellón s/ proyecto	14,000 h	5.033,87	70.474,18
Grupo M10.....				70.474,18
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	321,500 h	4,00	1.286,00
Grupo M11.....				1.286,00
O01OA030	Oficial primera	26,500 h	21,27	563,66
O01OA050	Ayudante	16,900 h	19,83	335,13
O01OA060	Peón especializado	69,500 h	18,90	1.313,55
O01OA070	Peón ordinario	372,735 h	18,89	7.040,97
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	37,500 h	21,47	805,13
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	30,000 h	20,39	611,70
O01OB190	Ayudante fontanero	2,500 h	20,20	50,50
O01OB200	Oficial 1º electricista	2,600 h	21,27	55,30
O01OB210	Oficial 2º electricista	6,000 h	20,39	122,34
O01OB270	Oficial 1º jardinería	42,000 h	21,27	893,34
O01OB275	Podador y especialista arboricultor	10,000 h	22,72	227,20
O01OB280	Peón jardinería	137,000 h	18,89	2.587,93
O01OC270	Arqueólogo	953,500 h	39,70	37.853,95
O01OC275	Ayudante de Arqueólogo	1.313,750 h	28,95	38.033,06
Grupo O01.....				90.493,76
P01AA011	tierra vegetal RT50 con 50% turba 20/40	200,000 m3	16,59	3.318,00
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,022 m3	17,27	0,38
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	3,758 t	17,88	67,19
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	7,516 t	16,29	122,44
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,005 t	98,33	0,53
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	1,214 t	96,76	117,48
P01DW050	Agua	0,851 m3	1,27	1,08
P01DW090	Pequeño material	6,000 u	1,35	8,10
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045 mu	61,63	2,77
P01RZ300	Malla galvanizada	100,000 m2	2,07	207,00
Grupo P01.....				3.844,97
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	15,76	15,76
Grupo P02.....				15,76
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,37	1,30
Grupo P04.....				1,30
P15EC020	Puente de prueba	1,000 u	17,25	17,25
Grupo P15.....				17,25
P17VPC040	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	1,85	0,93
Grupo P17.....				0,93
P26RB020	Boca riego	20,000 u	65,65	1.313,00

7 diciembre 2020

1

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	6/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo P26		1.313,00
P28PF120	Kit anclaje cepellón árbol	10,000 u	118,97	1.189,70
P28W900	Tratamiento fitosanitario	10,000 ud	200,00	2.000,00
		Grupo P28		3.189,70
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 u	87,76	87,76
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000 u	126,48	126,48
P31BC020	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	5,000 u	76,50	382,50
P31BC090	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	5,000 u	65,12	325,60
P31BC140	Alquiler mes caseta oficina 4,00x2,23 m	5,000 u	120,00	600,00
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	5,000 u	149,27	746,35
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	1,700 u	481,26	818,14
P31BM010	Percha para aseos o duchas	4,000 u	5,32	21,28
P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,333 u	19,92	6,63
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1,000 u	26,35	26,35
P31BM040	Dosificador jabón líquido	1,000 u	22,00	22,00
P31BM050	Jabón líquido desinfectante 1 l	0,333 u	25,20	8,39
P31BM060	Dispensador de papel toalla	0,330 u	22,98	7,58
P31BM080	Horno microondas 18 l 700 W	0,200 u	97,24	19,45
P31BM090	Taquilla metálica individual	1,332 u	79,20	105,49
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 u	156,32	52,05
P31BM110	Banco madera para 5 personas	0,333 u	87,26	29,06
P31BM120	Depósito-cubo basuras	2,000 u	10,95	21,90
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 u	47,90	47,90
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	0,100 u	106,40	10,64
P31BM170	Reposición de botiquín	2,000 u	16,28	32,56
P31BM180	Armario para EPIs pequeño	0,333 u	57,15	19,03
P31CA030	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	1,500 u	10,15	15,23
P31CA050	Tapa provisional pozo 50x50 cm	1,500 u	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	100,000 m	10,63	1.063,00
P31CB290	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	66,700 m	1,42	94,71
P31CE010	Lámpara portátil mano	0,666 u	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	4,400 m	1,82	8,01
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	12,25	24,50
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	2,58	2,58
P31CE170	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	0,250 u	1.710,48	427,62
P31CI010	Extintor polvo ABC 3 kg 13A/55B	2,000 u	34,40	68,80
P31IA030	Casco seguridad con rueda	11,000 u	9,02	99,22
P31IA040	Casco seguridad + protector oídos	11,000 u	17,65	194,15
P31IA100	Pantalla protección contra partículas	2,200 u	8,40	18,48
P31IA120	Gafas protectoras	3,663 u	8,06	29,52
P31IA160	Semi-mascarilla 2 filtros	3,663 u	96,13	352,12
P31IA170	Mascarilla celulosa desechable	100,000 u	1,40	140,00
P31IA180	Filtro antipolvo	11,000 u	1,62	17,82
P31IA190	Cascos protectores auditivos	3,663 u	10,96	40,15
P31IA200	Juego tapones antiruido espuma poliuretano	11,000 u	0,41	4,51
P31IA230	Cubregafas de seguridad	3,663 u	1,53	5,60
P31IC010	Faja protección lumbar	2,750 u	22,34	61,44
P31IC030	Cinturón portaherramientas	2,750 u	15,42	42,41
P31IC060	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	11,000 u	11,63	127,93
P31IC070	Mono de trabajo poliéster-algodón	11,000 u	15,51	170,61
P31IC090	Traje impermeable 2 piezas PVC	11,000 u	8,67	95,37
P31IC120	Abrigo para frío	3,663 u	31,28	114,58
P31IC150	Peto reflectante amarillo/naranja	11,000 u	3,53	38,83
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	11,000 u	2,76	30,36
P31IM010	Par guantes lona protección estándar	11,000 u	1,37	15,07
P31IM020	Par guantes lona reforzados	11,000 u	2,92	32,12
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	11,000 u	1,90	20,90
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	11,000 u	6,85	75,35
P31IP070	Par botas de seguridad	11,000 u	25,24	277,64
P31IP150	Par rodilleras	3,663 u	13,32	48,79
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	1,000 u	2,76	2,76
P31SC020	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	1,000 u	7,75	7,75
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 u	13,50	13,50
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	0,200 u	65,36	13,07
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	0,200 u	48,98	9,80
P31SV040	Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1	0,200 u	55,53	11,11
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	0,400 u	60,39	24,16
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,800 u	19,54	15,63
P31SV160	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	0,200 u	32,00	6,40
		Grupo P31		7.672,14
P33P030	Materiales fungibles para arqueología	0,905 u	812,24	735,08
P33P035	Materiales fungibles para paleontología	0,315 u	795,71	250,65

7 diciembre 2020

2

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	7/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P33P210	Varios material y utillaje	0,219 u	1.180,04	258,43
Grupo P33				1.244,16
TOTAL				284.791,87

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vígara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	8/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA EL TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN ÁREA PREVIO A LA EJECUCIÓN DEL APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN GUADALAJARA

CAPÍTULO IV.3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

Universidad de Alcalá - Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento

Alcalá de Henares, 7 de diciembre de 2020

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	9/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión), i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares, apertura y tapado de zanjas necesarias para su localización, i/ carga y transporte da vertedero incluyendo canon de vertido, de los posibles restos procedentes de la actuación. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			
O01OB210	5,000 h	Oficial 2ª electricista	20,39	101,95	
O01OA060	3,500 h	Peón especializado	18,90	66,15	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%0300	1,682	Medios auxiliares	3,00	5,05	
%030	1,732	Costes indirectos...(s/total)	3,00	5,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					178,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares, apertura y tapado de zanjas necesarias para su localización, i/ carga y transporte da vertedero incluyendo canon de vertido, de los posibles restos procedentes de la actuación. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			
O01OB170	7,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,47	150,29	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,39	101,95	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%0300	2,523	Medios auxiliares	3,00	7,57	
%030	2,599	Costes indirectos...(s/total)	3,00	7,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					267,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.03	ud	INVESTIGACIÓN RED DE SANEAMIENTO EXTERIOR Revisión de las distintas acometidas de saneamiento exterior del conjunto de edificios, identificando su ubicación mediante consulta al ayuntamiento e investigación in situ detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores pluviales y fecales, asegurando su funcionamiento mediante el destaponado y corrección de ramales truncados o rotos, hasta la perfecta evacuación de las aguas de los inmuebles. Se realizará un informe y planos del trazado de las redes, para su posible reutilización o clausura indicando las características generales del saneamiento enterrado, (tipo de colectores, diámetro, profundidad, arquetas, pozos etc.), practicando las catas necesarias con maquinaria adecuada y pruebas con aguas coloreadas. Se incluye la retirada, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del material procedente de calas, excavaciones y derribos. / p.p. de limpieza final, medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			

7 diciembre 2020

1

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	10/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	25,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,47	536,75	
O01OB180	25,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,39	509,75	
O01OA050	16,000 h	Ayudante	19,83	317,28	
O01OA060	24,000 h	Peón especializado	18,90	453,60	
M06MR220	7,750 h	Martillo rompedor hidráulico 250 kg	6,53	50,61	
M05RN030	13,000 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	27,09	352,17	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%0300	22,202	Medios auxiliares	3,00	66,61	
%030	22,869	Costes indirectos...(s/total)	3,00	68,61	

COSTE UNITARIO TOTAL 2.355,46

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

01.04 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.

O01OB280	12,000 h	Peón jardinería	18,89	226,68	
M11MM030	4,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	4,00	16,00	
M05PN020	8,000 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	35,78	286,24	
M07CB030	2,000 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	78,02	
M02GC120	2,000 h	Grúa celosía s/camión 45 t	139,20	278,40	
M07N060	15,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,18	92,70	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%0300	9,781	Medios auxiliares	3,00	29,34	
%030	10,075	Costes indirectos...(s/total)	3,00	30,23	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.037,69

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

01.05 ud TRASPLANTE DE ARBOLES D=35/85 CM A <100 M

Trasplante de árbol, como se detalla en el apartado de fichas descriptivas y tasaciones de los mismos que forma parte del proyecto, de especies de Pinos y coníferas y diámetros que oscilan entre 35 y 85 cm. consistente en la realización inicial de cepellones, con soporte de mini excavadora, mediante tela metálica negra o galvanizada, realizando los cortes de forma manual para evitar cortar en exceso el sistema radicular i/ control del PH del agua y del sustrato para proceder a controlar el mismo por debajo de 6; poda de trasplante previamente al traslado de los ejemplares a una distancia en torno a 100 metros y según las ubicaciones que se muestran en los planos del proyecto y en todo caso siguiendo las indicaciones de la DF, traslado por medios mecánicos mediante auto grúa y góndola especial para el caso, una vez trasladados se replantarán en nueva ubicación con aportación de tierra vegetal RT50 con un 50% de turba calibrada 20/40 i/ anclajes de sujeción y sondas anti encharcamiento, sistema de riego a partir de tomas de agua existentes en la zona específicamente automatizado para cada ejemplar trasplantado, i/ un mínimo de dos visitas de inspección anuales durante los dos años siguientes a los trasplantes con el objeto de comprobar mediante las sondas que las condiciones de humidificación de los cepellones son las correctas, i/ tratamientos fitosanitarios en dos etapas: vía radicular antes de realizar el trasplante y vía radicular y foliar después del trasplante con vigorizante radicular, Anti fúngico, Insecticida o radicante según los casos. Si se produjera alguna baja de las unidades trasplantadas el proveedor sustituirá esa unidad por otra de la misma especie no menor de 4 m. de altura a su costa, Todos los trabajos completamente terminados, incluso excavaciones retiradas de restos vegetales a vertedero y cualquier medida de protección ,prevención, seguridad, material, maquinaria o medio auxiliar que sea necesario para entregar el trabajo completamente terminado, que incluirá una

7 diciembre 2020

2

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	11/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		sesión de asesoramiento técnico a los responsables de mantenimiento del edificio en cuanto a la vigilancia y cuidado de los ejemplares.			
O01OB270	3,800 h	Oficial 1ª jardinería	21,27	80,83	
O01OA060	3,800 h	Peón especializado	18,90	71,82	
O01OB280	1,300 h	Peón jardinería	18,89	24,56	
O01OB275	1,000 h	Podador y especialista arboricultor	22,72	22,72	
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,47	5,37	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	20,20	5,05	
M05RN040	2,000 h	Mini excavadora	29,40	58,80	
M02GMH2	2,000 h	Autogrúa grandes dimensiones	225,00	450,00	
M10AL120	1,400 h	Transplante hidráulico cepellón s/ proyecto	5.033,87	7.047,42	
P01AA011	20,000 m3	tierra vegetal RT50 con 50% turba 20/40	16,59	331,80	
P01RZ300	10,000 m2	Malla galvanizada	2,07	20,70	
P28W900	1,000 ud	Tratamiento fitosanitario	200,00	200,00	
P26RB020	2,000 u	Boca riego	65,65	131,30	
P28PF120	1,000 u	Kit anclaje cepellón árbol	118,97	118,97	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%PM1700	85,694 %	Pequeño Material	17,00	1,456,80	
%0300	100,262	Medios auxiliares	3,00	300,79	
%030	103,270	Costes indirectos...(s/total)	3,00	309,81	

COSTE UNITARIO TOTAL 10.636,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS

EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06 ud ESPECIAL PROTECCIÓN ÁRBOL APUNTALADO

Especial protección de árbol mediante apuntalamiento y atirantado durante la ejecución de las obras del aparcamiento evitando el deterioro del mismo, i/ Saneado con resubido de ramas secas, mediante motosierra y plataforma de poda, tronzado y apilado de restos, i/ p.p. de limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos, i/ retirada de escombros a pie de carga sin incluir la carga ni el transporte vertedero. Medida la unidad completa ejecutada.

O01OB270	4,000 h	Oficial 1ª jardinería	21,27	85,08	
O01OA060	4,000 h	Peón especializado	18,90	75,60	
O01OB280	4,000 h	Peón jardinería	18,89	75,56	
M11MM030	4,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	4,00	16,00	
M05PN020	4,000 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	35,78	143,12	
M07CB030	0,500 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	19,51	
M02GC120	0,500 h	Grúa celosía s/camión 45 t	139,20	69,60	
M07N060	3,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,18	18,54	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	15,87	0,08	
%PM0200	5,031	PEQUEÑO MATERIAL	2,00	10,06	
%0300	5,132	Medios auxiliares	3,00	15,40	
%030	5,286	Costes indirectos...(s/total)	3,00	15,86	

COSTE UNITARIO TOTAL 544,41

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

02.01 m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	18,89	0,11	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	4,00	0,40	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,32	
%0300	0,008	Medios auxiliares	3,00	0,02	
%030	0,009	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,03	

COSTE UNITARIO TOTAL 0,88

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

02.02 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m

Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa

7 diciembre 2020

3

Código Seguro De Verificación:	JVCJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	12/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVCJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

sobre camión basculante, sin incluir transporte de tierras a vertedero, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios, medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.

O010A070	0,050 h	Peón ordinario	18,89	0,94
M05EC010	0,070 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	3,20
%0300	0,041	Medios auxiliares	3,00	0,12
%030	0,043	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,13

COSTE UNITARIO TOTAL 4,39

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

02.03 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m
Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin incluir transporte de tierras a vertedero, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios, medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.

O010A070	0,050 h	Peón ordinario	18,89	0,94
M05EC010	0,080 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	3,66
%0300	0,046	Medios auxiliares	3,00	0,14
%030	0,047	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,14

COSTE UNITARIO TOTAL 4,88

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

03.01 u PROYECTO ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA
Proyecto de la actuación arqueológica realizada en terrenos donde existen restos arqueológicos documentados o yacimientos arqueológicos catalogados atribuibles a épocas diversas, con gran abundancia de restos o complejidad de estructuras, incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.

O010C270	16,000 h	Arqueólogo	39,70	635,20
O010C275	16,000 h	Ayudante de Arqueólogo	28,95	463,20
P33P210	0,038 u	Varios material y utillaje	1.180,04	44,84
P33P030	0,136 u	Materiales fungibles para arqueología	812,24	110,46

COSTE UNITARIO TOTAL 1.253,70

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

03.02 m2 EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA MANUAL DE YACIMIENTO
Excavación manual en yacimiento arqueológico en vaciado de terreno, realizada con medios manuales realizada por niveles naturales o artificiales según método y toma de datos para informe final de los trabajos, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 2 a 2,50 m, excavación ejecutada previamente por medios mecánicos con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, sin incluir en el precio de la partida, i/ Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir, y su traslado a pie de carga, todo ello bajo supervisión arqueológica, p.p. de medios auxiliares necesarios, medida la superficie realmente ejecutada i/ limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos, se incluye el estudio antropológico del 20% de los restos antropológicos hallados, p.p. de medios auxiliares necesarios, medida la superficie de actuación ejecutada.

7 diciembre 2020

4

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vígara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	13/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OC270	0,300 h	Arqueólogo	39,70	11,91	
O01OC275	0,450 h	Ayudante de Arqueólogo	28,95	13,03	
%0300	0,249	Medios auxiliares	3,00	0,75	
%030	0,257	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,77	

COSTE UNITARIO TOTAL 26,46

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

03.03	m3	RELLENO Y NIVELACIÓN DE TERRENO TRAS FINALIZACIÓN DE EXCAVACIONES Relleno de tierras en determinados puntos indicados por el replanteo y por las indicaciones de la DF, sobre la excavación arqueológica con tierras procedentes de la excavación y previamente acopiadas en obra, sin compactación especial y nivelado de toda la plataforma de trabajo, al objeto de conseguir una base firme y regular para los trabajos de estructura del aparcamiento, con p.p. limpieza final, medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, medido el volumen de tierras realmente ejecutado			
-------	----	---	--	--	--

O01OA070	0,075 h	Peón ordinario	18,89	1,42	
M08NM020	0,010 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	0,72	
M05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3	35,78	0,54	
M08RN050	0,020 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	0,96	
M08CA110	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,32	
%0300	0,040	Medios auxiliares	3,00	0,12	
%030	0,041	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,12	

COSTE UNITARIO TOTAL 4,20

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

03.04	u	JORNADA SUPERVISIÓN ARQUEÓLOGO 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.			
-------	---	---	--	--	--

O01OC270	8,000 h	Arqueólogo	39,70	317,60	
P33P210	0,012 u	Varios material y utillaje	1.180,04	14,16	
P33P030	0,045 u	Materiales fungibles para arqueología	812,24	36,55	
P33P035	0,045 u	Materiales fungibles para paleontología	795,71	35,81	
%0300	4,041	Medios auxiliares	3,00	12,12	
%030	4,162	Costes indirectos...(s/total)	3,00	12,49	

COSTE UNITARIO TOTAL 428,73

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

03.05	u	INFORME ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA Informe de la actuación arqueológica realizado en terrenos donde existen restos arqueológicos documentados o yacimientos arqueológicos catalogados atribuibles a épocas diversas con gran abundancia de restos o complejidad de estructuras, i/ cualquier Informe resultante de la supervisión de vaciados o remociones de tierras o cualquier otro que sea solicitado por la DF, incluyendo en todos los casos de memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos, con p.p. de medios auxiliares, pequeño material y utillaje y materiales			
-------	---	--	--	--	--

7 diciembre 2020

5

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	14/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
fungibles para arqueología.					
O01OC270	49,000 h	Arqueólogo	39,70	1.945,30	
O01OC275	49,000 h	Ayudante de Arqueólogo	28,95	1.418,55	
P33P210	0,097 u	Varios material y utilillaje	1.180,04	114,46	
P33P030	0,454 u	Materiales fungibles para arqueología	812,24	368,76	
				COSTE UNITARIO TOTAL	3.847,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
04.01	m3	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.			
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	
				COSTE UNITARIO TOTAL	11,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.01.01	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.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	21,27	2,13	
P31CE030	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82	2,00	
				COSTE UNITARIO TOTAL	4,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
05.01.02	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.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,47	32,21	
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	87,76	87,76	
				COSTE UNITARIO TOTAL	119,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.01.03	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,			

7 diciembre 2020

6

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	15/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		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 1ª fontanero calefactor	21,47	32,21	
P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	126,48	126,48	
		COSTE UNITARIO TOTAL			158,69
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.01.04	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.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,89	1,61	
P31BC020	1,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	76,50	76,50	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
		COSTE UNITARIO TOTAL			119,02
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS			
05.01.05	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.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,89	1,61	
P31BC090	1,000 u	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	65,12	65,12	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
		COSTE UNITARIO TOTAL			107,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.01.06	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 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			

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	16/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		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. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. 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	18,89	1,61	
P31BC140	1,000 u	Alquiler mes caseta oficina 4,00x2,23 m	120,00	120,00	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
		COSTE UNITARIO TOTAL		162,52	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.01.07	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.			
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	18,89	1,61	
P31BC190	1,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	149,27	149,27	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	481,26	40,91	
		COSTE UNITARIO TOTAL		191,79	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.01.08	u	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
O010A070	0,050 h	Peón ordinario	18,89	0,94	
P31BM010	1,000 u	Percha para aseos o duchas	5,32	5,32	
		COSTE UNITARIO TOTAL		6,26	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
05.01.09	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad,			

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	17/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM020	0,333 u	Portarrollos industrial con cerradura	19,92	6,63	
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.01.10	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM030	1,000 u	Espejo vestuarios y aseos	26,35	26,35	
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
05.01.11	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l			
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM040	1,000 u	Dosificador jabón líquido	22,00	22,00	
P31BM050	0,333 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	25,20	8,39	
		COSTE UNITARIO TOTAL			32,28
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
05.01.12	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
		Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	18,89	0,19	
P31BM060	0,330 u	Dispensador de papel toalla	22,98	7,58	
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,77
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.01.13	u	HORNO MICROONDAS			
		Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM080	0,200 u	Horno microondas 18 l 700 W	97,24	19,45	
		COSTE UNITARIO TOTAL			21,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.01.14	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM090	0,333 u	Taquilla metálica individual	79,20	26,37	
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
05.01.15	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM100	0,333 u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
		COSTE UNITARIO TOTAL			53,94
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con			

7 diciembre 2020

9

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	18/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.16	u	NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM110	0,333 u	Banco madera para 5 personas	87,26	29,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.01.17	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
P31BM120	0,500 u	Depósito-cubo basuras	10,95	5,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.01.18	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.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31BM130	1,000 u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					66,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
05.01.19	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
05.01.20	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.			
P31BM140	0,100 u	Camilla portátil evacuaciones	106,40	10,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.01.21	u	ARMARIO PARA EPIS PEQUEÑO Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.			
P31BM180	0,333 u	Armario para EPIs pequeño	57,15	19,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
05.02.01	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6			

7 diciembre 2020

10

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11	
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10	
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20	
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28	
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43	
Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
Observaciones		Página	19/51	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		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.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31SC010	1,000 u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	2,76	2,76	
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.02.02	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO 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.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31SC020	1,000 u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	7,75	7,75	
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.02.03	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm 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.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	13,50	13,50	
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.02.04	u	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE 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.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	19,83	2,97	
P31SV020	0,200 u	Señal triangular L=90 cm reflexivo RA-1	65,36	13,07	
P31SV160	0,200 u	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	32,00	6,40	
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.02.05	u	SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE 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	18,89	5,67	
P31SV030	0,200 u	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo RA-1	48,98	9,80	
P31SV080	0,200 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54	3,91	
A03H040	0,064 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/II DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm	76,33	4,89	
		COSTE UNITARIO TOTAL			24,27
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con			

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	20/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.06	u	VEINTISIETE CÉNTIMOS SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE 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	18,89	5,67	
P31SV040	0,200 u	Señal circular D=60 cm reflexivo RA-1	55,53	11,11	
P31SV080	0,200 u	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	76,33	4,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				25,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.02.07	u	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.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	18,89	5,67	
P31SV060	0,200 u	Señal octogonal D=60 cm reflexivo RA-1	60,39	12,08	
P31SV080	0,200 u	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	76,33	4,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				26,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.03.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA030	1,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
05.03.01.02	u	CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA040	1,000 u	Casco seguridad + protector oídos	17,65	17,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				17,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.03.01.03	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA100	0,200 u	Pantalla protección contra partículas	8,40	1,68	

7 diciembre 2020

12

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vígara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	21/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					COSTE UNITARIO TOTAL	1,68
05.03.01.04	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS CUBREGAFAS DE SEGURIDAD Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas. Según UNE-EN 166, R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A230	0,333 u	Cubregafas de seguridad	1,53	0,51		
					COSTE UNITARIO TOTAL	0,51
05.03.01.05	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A120	0,333 u	Gafas protectoras	8,06	2,68		
					COSTE UNITARIO TOTAL	2,68
05.03.01.06	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A160	0,333 u	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13	32,01		
					COSTE UNITARIO TOTAL	32,01
05.03.01.07	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A180	1,000 u	Filtro antipolvo	1,62	1,62		
					COSTE UNITARIO TOTAL	1,62
05.03.01.08	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A170	1,000 u	Mascarilla celulosa desechable	1,40	1,40		
					COSTE UNITARIO TOTAL	1,40
05.03.01.09	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P311A190	0,333 u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65		

7 diciembre 2020

13

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vígara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	22/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					3,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.03.01.10	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruído de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311A200	1,000 u	Juego tapones antirruído espuma poliuretano	0,41	0,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.03.02.01	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C010	0,250 u	Faja protección lumbar	22,34	5,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.03.02.02	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C030	0,250 u	Cinturón portaherramientas	15,42	3,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.03.02.03	u	CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C060	1,000 u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	11,63	11,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.03.02.04	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C070	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	15,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.03.02.05	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C090	1,000 u	Traje impermeable 2 piezas PVC	8,67	8,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,67

7 diciembre 2020

14

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	23/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.02.06	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 342, UNE-EN 14058, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C120	0,333 u	Abrigo para frío	31,28	10,42	
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,42
05.03.02.07	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C150	1,000 u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	3,53	
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,53
05.03.02.08	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311C180	1,000 u	Chaleco de obras reflectante	2,76	2,76	
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,76
05.03.03.01	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS PAR GUANTES LONA Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311M010	1,000 u	Par guantes lona protección estándar	1,37	1,37	
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,37
05.03.03.02	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P311M020	1,000 u	Par guantes lona reforzados	2,92	2,92	
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,92
05.03.03.03	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad			

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	24/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31IM040	1,000 u	CE. Par guantes goma látex anticorte	1,90	1,90	
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,90
05.03.04.01	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP010	1,000 u	Par botas altas de agua (negras)	6,85	6,85	
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,85
05.03.04.02	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,24
05.03.04.03	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP150	0,333 u	Par rodilleras	13,32	4,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,44
05.04.01	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 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).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31CA030	0,500 u	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	10,15	5,08	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%0100	0,083 %	Medios auxiliares	1,00	0,08	
%030	0,084	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL		8,65
05.04.02	u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 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).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	

7 diciembre 2020

16

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	25/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CA050	0,500 u	Tapa provisional pozo 50x50 cm	16,50	8,25	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.04.03	m	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.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,27	3,19	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,89	2,83	
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	76,33	3,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.04.04	m	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos 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	21,27	2,13	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
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	0,075 %	Medios auxiliares	1,00	0,08	
%030	0,076	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.04.05	u	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.			
O01OB200	1,200 h	Oficial 1º electricista	21,27	25,52	
P31CE170	0,250 u	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	1.710,48	427,62	
%0100	4,531 %	Medios auxiliares	1,00	4,53	
%030	4,577	Costes indirectos...(s/total)	3,00	13,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					471,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.04.06	u	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm			

7 diciembre 2020

17

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	26/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		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 ² , 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	21,27	31,91	
O01OA050	0,750 h	Ayudante	19,83	14,87	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	18,89	9,45	
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	21,27	21,27	
O01OB210	1,000 h	Oficial 2º 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	75,05	1,50	
P04RR070	0,950 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,30	
P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87º 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 u	Grapa para pica	2,58	2,58	
P15EC020	1,000 u	Puente de prueba	17,25	17,25	
%0100	1,692 %	Medios auxiliares	1,00	1,69	
%030	1,709	Costes indirectos...(s/total)	3,00	5,13	
		COSTE UNITARIO TOTAL		176,04	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
05.04.07	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO			
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			
P31CE010	0,333 u	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			
05.04.08	u	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.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,89	1,89	
P31CI010	1,000 u	Extintor polvo ABC 3 kg 13A/55B	34,40	34,40	
%0100	0,363 %	Medios auxiliares	1,00	0,36	
%030	0,367	Costes indirectos...(s/total)	3,00	1,10	
		COSTE UNITARIO TOTAL		37,75	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	18,89	28,34	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	18,82	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Firmado	Fecha y hora	07/12/2020 12:45:11
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10		
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20		
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:14:28		
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 10:49:43		
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:46:50		
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado			
Observaciones		Página	27/51		
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		75,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A03H040	m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/I DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.25 mm Hormigón HM-20 realizado con dosificación de 225 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	0,843 h	Peón ordinario	18,89	15,92	
M03HH065	0,843 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	1,79	
P01CC038	0,231 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	96,76	22,35	
P01AA030	0,715 t	Arena de río 0/6 mm	17,88	12,78	
P01AG060	1,430 t	Gravilla 20/40 mm	16,29	23,29	
P01DW050	0,161 m3	Agua	1,27	0,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL		76,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
R03TD100	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante de hasta 12 t, a una distancia menor de 20 km (ida), sin carga; i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.			
O01OA070	0,016 h	Peón ordinario	18,89	0,30	
M07CB015	0,125 h	Camión basculante de 12 t	33,71	4,21	
M07N070	1,050 m3	Canon de escombros a vertedero	10,82	11,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

7 diciembre 2020

19

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	28/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA EL TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN ÁREA PREVIO A LA EJECUCIÓN DEL APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO PARA EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ EN GUADALAJARA

CAPÍTULO IV.4.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Universidad de Alcalá - Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento

Alcalá de Henares, 7 de diciembre de 2020

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	29/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	TRABAJOS PREVIOS, TALA Y TRASPLANTE DE ARBOLES							
01.01	ud CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión), i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares, apertura y tapado de zanjas necesarias para su localización, i/ carga y transporte da vertedero incluyendo canon de vertido, de los posibles restos procedentes de la actuación. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	1				1,00		
						1,00	178,43	178,43
01.02	ud CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares, apertura y tapado de zanjas necesarias para su localización, i/ carga y transporte da vertedero incluyendo canon de vertido, de los posibles restos procedentes de la actuación. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	1				1,00		
						1,00	267,69	267,69
01.03	ud INVESTIGACIÓN RED DE SANEAMIENTO EXTERIOR Revisión de las distintas acometidas de saneamiento exterior del conjunto de edificios, identificando su ubicación mediante consulta al ayuntamiento e investigación in situ detallando los puntos de acometida y trazado de los colectores pluviales y fecales, asegurando su funcionamiento mediante el destaponado y corrección de ramales truncados o rotos, hasta la perfecta evacuación de las aguas de los inmuebles. Se realizará un informe y planos del trazado de las redes, para su posible reutilización o clausura indicando las características generales del saneamiento enterrado, (tipo de colectores, diámetro, profundidad, arquetas, pozos etc.), practicando las catas necesarias con maquinaria adecuada y pruebas con aguas coloreadas. Se incluye la retirada, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del material procedente de calas, excavaciones y derribos. / p.p. de limpieza final, medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	1				1,00		
						1,00	2.355,46	2.355,46
01.04	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							

7 diciembre 2020

1

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	30/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	ud ESPECIAL PROTECCIÓN ÁRBOL APUNTALADO Especial protección de árbol mediante apuntalamiento y atirantado durante la ejecución de las obras del aparcamiento evitando el deterioro del mismo, i/ Saneado con resubido de ramas secas, mediante motosierra y plataforma de poda, tronzado y apilado de restos, i/ p.p. de limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos, i/ retirada de escombros a pie de carga sin incluir la carga ni el transporte vertedero. Medida la unidad completa ejecutada.					10,00	10.636,82	106.368,20
	P04 Pinus Halepensis					1	1,00	
							1,00	544,41
TOTAL C01								120.091,09

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado		Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 12:45:11	
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 12:12:10	
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 11:19:20	
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado		07/12/2020 11:14:28	
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 10:49:43	
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado		07/12/2020 10:46:50	
Observaciones		Página		32/51	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, i/ p.p. de limpieza final, medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	superficie según documentación gráfica de proyecto	1	2.775,00				2.775,00	
							2.775,00	0,88
								2.442,00
02.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin incluir transporte de tierras a vertedero, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios, medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.							
	superficie según documentación gráfica de proyecto	1	2.775,00	2,00			5.550,00	
							5.550,00	4,39
								24.364,50
02.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin incluir transporte de tierras a vertedero, i/ limpieza final, p.p. de medios auxiliares necesarios, medido el volumen de tierras sobre perfil del terreno.							
	superficie según documentación gráfica de proyecto	1	2.775,00	0,15			416,25	
							416,25	4,88
								2.031,30
TOTAL C02								28.837,80

7 diciembre 2020

4

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vígara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	33/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03	ARQUEOLOGÍA							
03.01	u PROYECTO ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA Proyecto de la actuación arqueológica realizada en terrenos donde existen restos arqueológicos documentados o yacimientos arqueológicos catalogados atribuibles a épocas diversas, con gran abundancia de restos o complejidad de estructuras, incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.	1				1,00		
03.02	m2 EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA MANUAL DE YACIMIENTO Excavación manual en yacimiento arqueológico en vaciado de terreno, realizada con medios manuales realizada por niveles naturales o artificiales según método y toma de datos para informe final de los trabajos, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 2 a 2,50 m, excavación ejecutada previamente por medios mecánicos con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, sin incluir en el precio de la partida, i/ Limpieza exhaustiva del yacimiento con retirada por medios manuales de los detritus procedentes de la protección provisional del mismo en la zona a intervenir, y su traslado a pie de carga, todo ello bajo supervisión arqueológica, p.p. de medios auxiliares necesarios, medida la superficie realmente ejecutada i/ limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos, se incluye el estudio antropológico del 20% de los restos antropológicos hallados, p.p. de medios auxiliares necesarios, medida la superficie de actuación ejecutada.					1,00	1.253,70	1.253,70
	superficie según documentación gráfica de proyecto	1	2.775,00				2.775,00	
03.03	m3 RELLENO Y NIVELACIÓN DE TERRENO TRAS FINALIZACIÓN DE EXCAVACIONES Relleno de tierras en determinados puntos indicados por el replanteo y por las indicaciones de la DF, sobre la excavación arqueológica con tierras procedentes de la excavación y previamente acopiadas en obra, sin compactación especial y nivelado de toda la plataforma de trabajo, al objeto de conseguir una base firme y regular para los trabajos de estructura del aparcamiento, con p.p. limpieza final, medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, medido el volumen de tierras realmente ejecutado					2.775,00	26,46	73.426,50
		1	300,00				300,00	
03.04	u JORNADA SUPERVISIÓN ARQUEÓLOGO 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					300,00	4,20	1.260,00

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	34/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	excavación, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares que sean precisos. Medida la jornada completa de 8 h realizada.							
	supervisión excavación en vaciado	7				7,00		
						7,00	428,73	3.001,11
03.05	u INFORME ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA Informe de la actuación arqueológica realizado en terrenos donde existen restos arqueológicos documentados o yacimientos arqueológicos catalogados atribuibles a épocas diversas con gran abundancia de restos o complejidad de estructuras, i/ cualquier Informe resultante de la supervisión de vaciados o remociones de tierras o cualquier otro que sea solicitado por la DF, incluyendo en todos los casos de memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos, con p.p. de medios auxiliares, pequeño material y utillaje y materiales fungibles para arqueología.	1				1,00		
						1,00	3.847,07	3.847,07
TOTAL C03								82.788,38

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	35/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04	GESTIÓN DE RESIDUOS							
04.01	m3 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.							
						5.550,00	=C02/02.02.CanPres	
						416,25	=C02/02.03.CanPres	
						5.966,25	11,93	71.177,36
TOTAL C04								71.177,36

7 diciembre 2020

7

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado		Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 12:45:11	
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 12:12:10	
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 11:19:20	
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado		07/12/2020 11:14:28	
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado		07/12/2020 10:49:43	
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado		07/12/2020 10:46:50	
Observaciones		Página		36/51	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05	SEGURIDAD Y SALUD							
SC05.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR							
05.01.01	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	1,00	
	caseta almacén					1	1,00	
	caseta oficina					1	1,00	
	caseta comedor					1	1,00	
						4,00	4,13	16,52
05.01.02	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	119,97	119,97
05.01.03	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	158,69	158,69
05.01.04	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	119,02	595,10

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	37/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	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	107,64	538,20
05.01.06	mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m de 8,92 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. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufe de 1500 W punto luz exterior. 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	162,52	812,60
05.01.07	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							

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	38/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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		
05.01.08	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4				4,00	191,79	958,95
05.01.09	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	1				1,00	6,26	25,04
05.01.10	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	1				1,00	8,52	8,52
05.01.11	u JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	1				1,00	28,24	28,24
05.01.12	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	1				1,00	32,28	32,28
05.01.13	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1				1,00	7,77	7,77
						1,00	21,34	21,34

7 diciembre 2020

10

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	39/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.14	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	4				4,00		
						4,00	28,26	113,04
05.01.15	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	1				1,00		
						1,00	53,94	53,94
05.01.16	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	1				1,00		
						1,00	30,95	30,95
05.01.17	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	4				4,00		
						4,00	5,48	21,92
05.01.18	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	66,07	66,07
05.01.19	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00		
						1,00	16,28	16,28
05.01.20	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
05.01.21	u ARMARIO PARA EPIS PEQUEÑO Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.	1				1,00		
						1,00	19,03	19,03

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	40/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO

IMPORTE

TOTAL SC05.01 3.655,09

7 diciembre 2020

12

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	41/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SC05.02	SEÑALIZACIONES							
05.02.01	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA 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.	1				1,00		
						1,00	4,65	4,65
05.02.02	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO 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.	1				1,00		
						1,00	9,64	9,64
05.02.03	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm 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.	1				1,00		
						1,00	15,39	15,39
05.02.04	u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm SOBRE TRÍPODE 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.	1				1,00		
						1,00	22,44	22,44
05.02.05	u SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE 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.	1				1,00		
						1,00	24,27	24,27
05.02.06	u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE 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.	1				1,00		
						1,00	25,58	25,58

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	42/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.07	u 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	26,55	53,10
TOTAL SC05.02.....								155,07
SC05.03	PROTECCIONES PERSONALES							
05.03.01	E.P.I. CABEZA							
05.03.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	9,02	99,22
05.03.01.02	u CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	17,65	194,15
05.03.01.03	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	1,68	18,48
05.03.01.04	u CUBREGRAFAS DE SEGURIDAD Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas. Según UNE-EN 166, R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	0,51	5,61
05.03.01.05	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	2,68	29,48

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	43/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.06	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	32,01	352,11
05.03.01.07	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	1,62	17,82
05.03.01.08	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	100				100,00		
						100,00	1,40	140,00
05.03.01.09	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	3,65	40,15
05.03.01.10	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruído de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	0,41	4,51
TOTAL 05.03.01.....								901,53
05.03.02	E.P.I. CUERPO							
05.03.02.01	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	5,59	61,49
05.03.02.02	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	3,86	42,46

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	44/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.03	u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	11,63	127,93
05.03.02.04	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	15,51	170,61
05.03.02.05	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	8,67	95,37
05.03.02.06	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 342, UNE-EN 14058, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	10,42	114,62
05.03.02.07	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	3,53	38,83
05.03.02.08	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	2,76	30,36
TOTAL 05.03.02.....								681,67

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11	
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10	
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20	
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28	
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43	
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50	
Observaciones		Página	45/51	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.03	E.P.I. MANOS							
05.03.03.01	u PAR GUANTES LONA Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	1,37	15,07
05.03.03.02	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	2,92	32,12
05.03.03.03	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	1,90	20,90
TOTAL 05.03.03.....								68,09
05.03.04	E.P.I. PIES Y PIERNAS							
05.03.04.01	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	6,85	75,35
05.03.04.02	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	25,24	277,64
05.03.04.03	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	11				11,00		
						11,00	4,44	48,84
TOTAL 05.03.04.....								401,83

7 diciembre 2020

17

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	46/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SC05.03								2.053,12

7 diciembre 2020

18

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	47/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SC05.04	PROTECCIONES COLECTIVAS							
05.04.01	u 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	8,65
								25,95
05.04.02	u 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	11,49
								34,47
05.04.03	m 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.					5	20,00	
							100,00	
							100,00	20,47
								2.047,00
05.04.04	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	7,83
								783,00
05.04.05	u 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	471,40
								471,40

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	48/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.04.06	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm 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 ² , 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			
05.04.07	u 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			
05.04.08	u 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	4,41	8,82	
							2,00	37,75	75,50
TOTAL SC05.04									3.622,18
TOTAL C05									9.485,46
TOTAL									312.380,09

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11	
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10	
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20	
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28	
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43	
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50	
Observaciones		Página	49/51	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==			

TÍTULO V. PLAN DE OBRA

Código Seguro De Verificación:	JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis Vigara Ramos - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	José Luis De La Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	50/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJPVihLG5wQFDv6QKn8Q==		



ANEXO Y DE EJECUCIÓN PARA TRASPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE; MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN ÁREA.

	Cert nº 1	Cert nº 2	Cert nº 3	Cert nº 4	Cert nº 5	TOTAL
ÁRBOLES PREVIOS, TALA Y TRASPLANTE						120.091,09
MOVIMIENTO DE TIERRAS						28.837,80
ARQUEOLOGÍA						82.788,38
GESTIÓN DE RESIDUOS						71.177,36
SEGURIDAD Y SALUD						9.485,46
PEM MENSUAL	76.178,11	111.294,10	51.248,56	36.829,66	36.829,66	
PEM ACUMULADO	76.178,11	187.472,21	238.720,77	275.650,43	312.380,09	
PRESUPUESTO DE CONTRATA (19% GG + 6% BI)	90.651,95	223.091,93	284.077,72	327.905,01	371.732,31	
TOTAL ACUMULADO CON IVA 21%	109.688,86	269.941,24	343.734,04	396.765,07	449.796,08	
PRESUPUESTO LIQUIDO MENSUAL	109.688,86	160.252,38	73.792,80	53.031,03	53.031,02	449.796,10

En Guadalupe, a 16 de noviembre de 2020


Fdo. Jose Luis de la Quintana Gordon
Arquitecto


Fdo. Carlos Chamorro Cuenca
Arquitecto


Fdo. Guido Granello
Arquitecto


Fdo. Juan José López Dueñas
Arquitecto Técnico


Fdo. Jose Luis Viegara Ramos
Ingeniero de la Edificación


Fdo. Elena Martínez Pérez-Herrera
Arquitecto

Código Seguro De Verificación:	JVcJpVihLG5wQFDv6QKn8Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Luis Viegara Ramos - Titulado Medio Arquitecto/a Técnico, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:45:11
	Jose Luis de la Quintana Gordon - Titulado Superior - Arquitecto, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 12:12:10
	Guido Granello - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 11:19:20
	Juan José López Dueñas - Titulado Medio - Arquitecto/a Técnico	Firmado	07/12/2020 11:14:28
	Carlos Chamorro Cuenca - Titulado/a Superior Arquitecto/a, Oficina de Proyectos	Firmado	07/12/2020 10:49:43
	Elena Martínez Pérez-herrera - Arquitecto Universidad de Alcalá	Firmado	07/12/2020 10:46:50
Observaciones		Página	51/51
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/JVcJpVihLG5wQFDv6QKn8Q==		

