

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CUBRICIÓN DE PISTA DEPORTIVA SEPARATA 3. ADAPTACIÓN DE OBRA PARA LICITACIÓN

ALCUESCAR (Cáceres)

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUESCAR

sboza

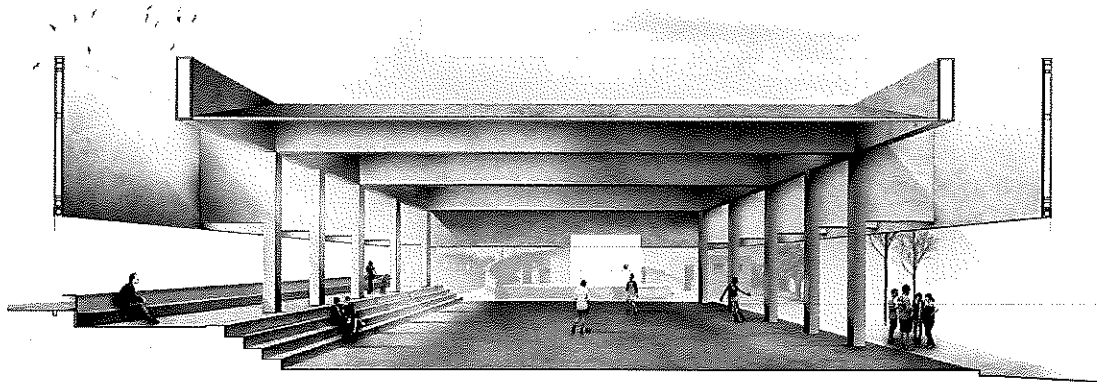
sbozaarquitectura s.a.
www.sbozaarquitectura.com

Documento 5. **MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Arquitecto: J. Jesús Martín Núñez
nº colegiado: 574.163

MARTIN NUÑEZ
JUAN JESUS -
80065083J

Firmado digitalmente por MARTIN
NUÑEZ, JUAN JESUS - 80065083J
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=80065083J, sn=MARTIN
NUÑEZ, givenName=JUAN JESUS,
cn=MARTIN NUÑEZ, JUAN JESUS -
80065083J
Fecha: 2018.02.02 17:02:30 +01'00'



MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
SEPARATA 3.

CUBRICIÓN DE PISTA DEPORTIVA

Plan Activa 2017-2018

Dependencias municipales, pavimentaciones y arreglo de caminos

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCUÉSCAR __ PROMOTOR

SBOZAARQUITECTURA

Arq. responsable: JUAN JESÚS MARTÍN NÚÑEZ __ ARQUITECTO

V. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

INDICE

- DOCUMENTO 1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO
- DOCUMENTO 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- DOCUMENTO 3. MEDICIONES
- DOCUMENTO 4. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- DOCUMENTO 5. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- DOCUMENTO 6. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
- DOCUMENTO 7. PLAN DE OBRAS

DOCUMENTO 1

Resumen del Presupuesto

1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

A continuación se realiza una breve descomposición por capítulos de la cubrición proyectada;

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	1.720,33	0,84
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	1.309,57	0,64
03	SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES	16.121,33	7,84
04	ESTRUCTURAS	81.013,60	39,41
05	CUBIERTAS.....	57.194,63	27,82
06	PAVIMENTOS.....	11.422,08	5,56
07	PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	20.754,28	10,09
08	GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD	4.831,41	2,35
09	SEGURIDAD Y SALUD	2.917,89	1,42
10	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	8.305,42	4,04
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		205.590,54	
	13,00 % Gastos generales	26.726,77	
	6,00 % Beneficio industrial	12.335,43	
SUMA DE G.G. y B.I.		39.062,20	
	21,00 % I.V.A.....	51.377,08	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		296.029,82	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		296.029,82	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOSCÉNTIMOS

Cáceres, diciembre de 2017

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 2

Justificación de Precios

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

Los precios recogidos en presente proyecto, han sido recogidos de la Base de Precios de la Junta de Extremadura 2012. Los mismos han sido contrastados con los precios ofertados por empresas especializadas y ubicadas en el mismo área de influencia al de la obra que se pretende ejecutar según el presente proyecto.

Los costes indirectos que se han aplicado a las distintas unidades de obra que comprende el presente proyecto, ascienden al 2%.

LISTADO DE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LISTADO DE MAQUINARIA				
M02GE050	13,020 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	62,35	811,80
M02GT210	2,170 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	456,01	989,54
M02GT300	0,362 u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	1.474,67	533,34
M02GT360	2,170 mes	Contrato mantenimiento	54,00	117,18
M02GT370	2,170 mes	Alquiler telemando	25,72	55,81
M02GT380	0,362 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	743,76	268,99
M03HH020	0,014 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,17	0,02
M03HH030	0,176 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	1,63	0,29
M05EC110	0,326 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	14,20	4,63
M05EN030	40,891 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	26,05	1.065,20
M05EN040	1,440 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	78,75
M05PN030	11,547 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	38,90	449,17
M05RN020	0,420 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	16,20
M05RN060	52,620 h	Retro-pala con martillo rompedor	20,47	1.077,13
M06CM010	1,000 h.	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	3,89	3,89
M06MI110	1,000 h.	Mart.manual picador neum.9kg	0,53	0,53
M07CB030	30,934 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,02	1.145,18
M07NO60	328,210 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,50	820,52
M08RI010	52,620 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,36	124,18
M10HV080	45,477 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	110,51
M11HC030	13,155 h	Cortadora disco rad. 1 m	6,00	78,93
M11HV120	30,509 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	4,12	125,70
			Maquinaria.....	7.877,49

LISTADO DE MANO DE OBRA

O01A030	604,842 h.	Oficial primera	11,00	6.653,26
O01A040	0,750 h.	Oficial segunda	10,50	7,88
O01A050	495,278 h.	Ayudante	10,00	4.952,78
O01A060	49,560 h.	Peón especializado	9,50	470,82
O01A070	166,035 h.	Peón ordinario	9,00	1.494,31
O01BF030	10,828 h.	Oficial 1ª Ferrallista	12,00	129,93
O01BF040	10,828 h.	Ayudante- Ferrallista	11,00	119,11
O01BL200	17,525 h.	Oficial 1ª Electricista	12,00	210,30
O01BL220	17,525 h.	Ayudante-Electricista	11,00	192,78
O01BO170	44,093 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,00	529,12
O01BP230	38,665 h.	Oficial 1ª Pintor	8,00	309,32
O01BP240	38,665 h.	Ayudante-Pintor	7,50	289,99
O01OA030	78,970 h	Oficial primera	11,00	868,67
O01OA040	5,262 h	Oficial segunda	10,50	55,25
O01OA050	9,900 h	Ayudante	10,00	99,00
O01OA060	58,800 h	Peón especializado	9,50	558,60
O01OA070	120,592 h	Peón ordinario	9,00	1.085,33
O01OB010	1,800 h.	Oficial 1ª encofrador	12,50	22,50
O01OB030	44,977 h	Oficial 1ª ferralla	12,00	539,73
O01OB040	44,977 h	Ayudante ferralla	11,00	494,75
O01OB130	1.464,151 h	Oficial 1ª cerrajero	12,00	17.569,82
O01OB140	1.085,004 h	Ayudante cerrajero	11,00	11.935,04
O01OB200	43,950 h	Oficial 1ª electricista	12,00	527,40
O01OB210	26,650 h	Oficial 2ª electricista	11,50	306,48
O01OB220	16,800 h	Ayudante electricista	11,00	184,80
O01OB230	103,995 h	Oficial 1ª pintura	8,00	831,96
O01OB240	103,995 h	Ayudante pintura	7,50	779,96
			Mano de Obra.....	51.218,89

LISTADO DE MATERIALES Y OTROS

P01AA020	0,036 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,78	0,32
P01AA030	18,145 t.	Arena de río 0/6 mm.	6,91	125,38
P01AG060	0,458 t.	Gravilla 20/40 mm.	4,88	2,23
P01AG150	26,310 m3	Grava 40/80 mm.	11,99	315,46
P01CC020	0,085 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	49,39	4,22
P01DW020	157,250 ud	Pequeño material	0,85	133,66
P01DW050	0,061 m3	Agua	0,66	0,04
P01DW090	58,300 u	Pequeño material	0,70	40,81
P01HA010	11,646 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	37,68	438,81
P01HA021	85,813 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	38,35	3.290,93
P01HC002	4,352 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	59,16	257,46
P01HD140	1,670 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	48,84	81,56
P01HD190	5,306 m3	Horm.elem. no rest.HM-20/B/20 central	52,75	279,87
P01HM010	69,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	36,27	2.504,44
P01LT029	0,045 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	50,73	2,
P02AC020	3,000 ud	Tapa arqueta HA 72x72x6 cm.	15,50	46,50
P02AH040	3,000 ud	Arqueta pref.hgón. 72x72x60 cm.	41,11	123,33
P02DF040	1,000 ud	Depósito P.F.V. D=140/225 3.222 l.	658,08	658,08
P02DW030	1,000 ud	Registro de control.	89,32	89,32
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	13,63	13,63
P02TE020	8,000 m.	Tubo san.HM E-C 6000 kg.D=20	5,10	40,80
P02TP730	27,350 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=300	26,63	728,
P03AAA020	20,035 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,46	9,22
P03ACC080	3.134,040 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,40	1.253,62
P03ACC090	124,890 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,39	48,71
P03ACD010	372,156 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,48	178,63
P03ALT030	75.950,249 kg	Acero en tubo cuadrado	0,57	43.291,64
P03AM030	1.560,557 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	3,03	4.728,49
P05CP030	512,383 m.	Remate chapa prel.0,6 des=333 mm	6,34	3.248,51
P05CS020	1.454,023 m2	Panel chapa prelacada.2 caras 30mm	12,00	17.448,28
P05CS030	1.114,902 m2	Panel vert.chapa prel.2 caras 30	12,00	13.378,82
P05CW010	2.608,530 u	Tornillería y pequeño material	0,12	313,02
P05EW140	7.023,600 m.	Rastrel metálico galvanizado	1,20	8.428,32
P08CT010	1.147,747 m2	Pavimento continuo cuarzo negro	0,65	746,04
P08SW020	563,046 m.	Sellado de juntas 3 mm.	0,77	433,55
P13TP025	578,496 kg	Palastro 20 mm	0,41	237,18
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	1,40
P15EA010	2,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,03	30,06
P15EB010	195,250 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	7,22	1.409,71
P15EC010	2,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,60	23,20
P15EC020	3,000 ud	Puente de prueba	3,57	10,71
P15ED030	2,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,43	6,86
P15FD040	2,000 u	Diferenc. 40A/2P/30mA tipo AC	69,51	139,02
P15FH020	1,000 u	Caja con puerta opaca ICP (4)+14 ele. 40A	28,91	28,91
P15FR030	7,000 u	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	19,58	137,06
P15FR140	1,000 u	PIA (II) 40A, 6kA curva C	67,86	67,86
P15GD010	259,000 m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halóg.	1,55	401,45
P15GD080	103,600 u	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	1,85	191,66
P15GK270	51,800 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	77,70
P15GW020	777,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,59	458,4
P16BB590	56,000 u	Lumin. estancia Atlántic o equivalente LED 8570 lm 71W	85,00	4.760,00
P16EC070S	12,000 u	Lumin. estancia Atlántic o equivalente LED 8570 lm 39W	62,40	748,80
P17JC016	23,800 m.	Bajante ch.lacada redond.D=220mm	12,00	285,60
P17JC036	7,140 ud	Codo bajant.ch.lacad.red.D=220mm	7,00	49,98
P17JC050	23,800 ud	Abrazadera bajante chapa lacada	1,48	35,22
P17NC070	140,475 m.	Tubería redond.ch.lacad.des.60cm	5,26	738,90
P17NC130	224,760 ud	Soport.canalón ch.lac.redon.25cm	2,85	640,57
P17NG051	228,620 m	Canalón acero galv. diseño 1000x0,6 mm doble chapa con aislamien	10,00	2.286,20
P17NL161	198,800 u	Estructura de fijación	2,90	576,52
P17VP040	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,55	0,28
P23FJ020	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	64,58	258,32
P24WW220	38,665 ud	Pequeño material	0,60	23,20
P25OU030	519,973 l	Imp. epoxídica 2 comp.	10,00	5.199,73
P25OU080	723,336 l	Minio electrolítico	3,93	2.842,71
P25PF020	1.308,251 l	P. intumescente para met/mad/obra	10,00	13.082,51
P25WW220	207,989 u	Pequeño material	0,92	191,35
P28W003SBO	1.310,164 m2	Film de polietileno 400 galgas	0,05	65,51
P31CB030	0,090 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	77,94	7,01
P31CB035	0,024 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	77,94	1,87
P31CB040	0,018 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	74,17	1,34
P31CB110	36,000 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	2,90	104,40
P31CE010	4,000 ud	Lámpara portátil mano	4,01	16,04
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	0,47	1,41
P31CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1,94	1,94
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	0,90	0,90

P31CE060	0,200 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	48,65	9,73
P31CE170	0,250 ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 1	688,17	172,04
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	10,43	10,43
P31CI025	1,000 ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	17,57	17,57
P31CR140	1.470,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,09	132,30
P31CR175	183,750 m2	Redes bajo encofrado de forjado	0,84	154,35
P31IA005	10,000 ud	Casco seguridad atalajes	0,81	8,10
P31IA015	4,000 ud	Casco seguridad + protector oídos	5,29	21,16
P31IA030	0,800 ud	Casco seg. dieléct. c. pantalla	6,06	4,85
P31IA080	0,800 ud	Pantalla de mano soldador	2,92	2,34
P31IA105	0,800 ud	Casco + pantalla soldador	4,24	3,39
P31IA120	3,330 ud	Gafas protectoras	2,50	8,33
P31IA155	3,330 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,22	47,35
P31IA158	10,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,30	3,00
P31IC050	1,250 ud	Faja protección lumbar	8,37	10,46
P31IC060	2,500 ud	Cinturón portaherramientas	7,81	19,53
P31IC130	1,332 ud	Mandil cuero para soldador	4,72	6,29
P31IC140	10,000 ud	Peto reflectante a/r.	4,53	45,30
P31IM006	10,000 ud	Par guantes lona reforzados	1,14	11,40
P31IM038	4,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	1,51	6,04
P31IM040	1,332 ud	Par guantes p/soldador	0,72	0,96
P31IM050	0,666 ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	9,94	6,62
P31IP010	10,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	2,94	29,40
P31IP025	3,330 ud	Par botas de seguridad	10,02	33,37
P31IP030	1,332 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	13,03	17,36
P31IP050	1,332 ud	Par polainas para soldador	2,48	3,30
P31IP065	3,330 ud	Par plantillas resis.perforación	1,79	5,96
P31IP100	1,332 ud	Par rodilleras	2,66	3,54
P31IS055	4,000 ud	Arnés am. dorsal y pectoral h. autom.	35,01	140,04
P31IS135	2,000 ud	Cinturón dob. reg. anillas forjadas anchas	16,16	32,32
P31IS150	3,000 ud	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	39,05	117,15
P31SB010	110,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,01	1,10
P31SB020	27,500 m.	Banderola señalización reflect.	0,13	3,58
P31SB030	0,400 ud	Boya destellante con soporte	9,16	3,66
P31SB040	1,000 ud	Cono balizamiento estándar 75 cm.	5,00	5,00
P31SB050	0,600 ud	Baliza luminosa intermitente	18,64	11,18
P31SC010	0,500 ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	0,78	0,39
P31SC020	0,750 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	1,07	0,80
P31SV010	0,200 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	7,85	1,57
P31SV020	0,200 ud	Señal cuadrada L=60	10,79	2,16
P31SV030	0,200 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	8,63	1,73
P31SV040	0,400 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	22,97	9,19
P31SV050	0,800 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,53	2,82
P31SV090	1,000 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	9,14	9,14
P31SV100	0,200 ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	34,81	6,96
P31SV110	0,200 ud	Soporte panel direc. metálico	4,41	0,88
P31SV120	0,666 ud	Placa informativa PVC 50x30	1,87	1,25
P31SV155	0,200 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	7,54	1,51

Materiales y otros..... 146.494,17

Resumen

Mano de obra	51.218,89
Materiales	139.063,30
Maquinaria	7.877,49
Otros	7.430,87
TOTAL.....	205.590,54

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	9,00	15,30	
P01CC020	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	49,39	20,25	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,78	8,38	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,66	0,17	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,17	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					44,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 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 com- presión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	9,00	15,30	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	49,39	13,34	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,78	9,57	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,66	0,17	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,17	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					38,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h	Peón ordinario	9,00	7,51	
P01CC020	0,231 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	49,39	11,41	
P01AA030	0,715 t.	Arena de río 0/6 mm.	6,91	4,94	
P01AG060	1,430 t.	Gravilla 20/40 mm.	4,88	6,98	
P01DW050	0,161 m3	Agua	0,66	0,11	
M03HH030	0,550 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	1,63	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					31,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmonta- je y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	456,01	2,74	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	54,00	0,32	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	25,72	0,15	
M02GT300	0,001 u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	1.474,67	1,47	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	62,35	2,24	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	743,76	0,74	
E04AB060	0,980 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	0,71	0,70	
E04CMM080	0,028 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.MANUAL	52,01	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					9,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m3	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MAQUINA			
		Demolición de solera de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hi-			
O01OA040	0,100 h	Oficial segunda	10,50	1,05	
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	9,00	6,75	
M11HC030	0,250 h	Cortadora disco rad. 1 m	6,00	1,50	
M05RN060	1,000 h	Retro-pala con martillo rompedor	20,47	20,47	
		Suma la partida			29,77
		Costes indirectos.....		2,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA			30,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02	m3	DEMOL.COMPLETA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.A MAQ.			
		Demolición completa de elementos constructivos inmediatos a la zona de cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	9,00	0,90	
M05EN040	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	5,47	
M05PN030	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	38,90	1,95	
		Suma la partida			8,32
		Costes indirectos.....		2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA			8,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CAPITULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.SEGÚN E.G Excavación en pozos en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme. En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.		
O01OA070	0,135 h	Peón ordinario	9,00	1,22
M05EN030	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	26,05	6,51
			Suma la partida	7,73
			Costes indirectos.....	2,00% 0,15
			TOTAL PARTIDA	7,88

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

02.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.SEGÚN E.G Excavación en zanjas, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme. En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.		
O01OA070	0,139 h	Peón ordinario	9,00	1,25
M05EN030	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	26,05	6,51
			Suma la partida	7,76
			Costes indirectos.....	2,00% 0,16
			TOTAL PARTIDA	7,92

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

02.03	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A.MÁQUINA.T.SEGÚN E.G Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares. Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme. En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.		
O01A070	0,720 h.	Peón ordinario	9,00	6,48
M05EC110	0,170 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	14,20	2,41
			Suma la partida	8,89
			Costes indirectos.....	2,00% 0,18
			TOTAL PARTIDA	9,07

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

02.04	m3	EXC.ZANJA .SANEAM A MÁQUINA T. SEGÚN E.G Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme. En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.		
O01A070	0,125 h.	Peón ordinario	9,00	1,13
M05EN030	0,196 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	26,05	5,11
			Suma la partida	6,24
			Costes indirectos.....	2,00% 0,12
			TOTAL PARTIDA	6,36

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

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES

03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con		
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	9,00	2,70
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,27	36,27

Suma la partida.....		38,97
Costes indirectos.....	2,00%	0,78

TOTAL PARTIDA.....		39,75
---------------------------	--	--------------

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

03.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento		
E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	49,58	49,58
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,74	29,60

Suma la partida.....		79,18
Costes indirectos.....	2,00%	1,58

TOTAL PARTIDA.....		80,76
---------------------------	--	--------------

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

03.03	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 35 mm2. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación		
O01BL200	0,100 h.	Oficial 1ª Electricista	12,00	1,20
O01BL220	0,100 h.	Ayudante-Electricista	11,00	1,10
P15EB010	1,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	7,22	7,22
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,85	0,85

Suma la partida.....		10,37
Costes indirectos.....	2,00%	0,21

TOTAL PARTIDA.....		10,58
---------------------------	--	--------------

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

03.04	u	PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garras de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/laladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento		
O01OB130	0,760 h	Oficial 1ª cerrajero	12,00	9,12
P13TP025	25,152 kg	Palastro 20 mm	0,41	10,31
P03ACC090	5,430 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,39	2,12
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	0,70	0,07

Suma la partida.....		21,62
Costes indirectos.....	2,00%	0,43

TOTAL PARTIDA.....		22,05
---------------------------	--	--------------

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

03.05	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Se-		
O01BL200	1,000 h.	Oficial 1ª Electricista	12,00	12,00
O01BL220	1,000 h.	Ayudante-Electricista	11,00	11,00
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,03	15,03
P15EB010	20,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	7,22	144,40
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,43	3,43
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,60	11,60
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	3,57	3,57
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,85	0,85

Suma la partida.....		201,88
Costes indirectos.....	2,00%	4,04

TOTAL PARTIDA.....		205,92
---------------------------	--	---------------

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

03.06	m.	TUBERIA COLGADA RED.CH.LAC. D=220mm. Tubería colgada vista de chapa de acero lacada, de sección circular con un diámetro de 220 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y		
O01B0170	0,350 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	12,00	4,20
P17NC070	1,250 m.	Tubería redond.ch.lacad.des.60cm	5,26	6,58
P17NC130	2,000 ud	Support.canalón ch.lac.redon.25cm	2,85	5,70

Suma la partida		16,48
Costes indirectos.....	2,00%	0,33

TOTAL PARTIDA 16,81

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

03.07	m.	TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=300/ P.CONSIST. Tubería de PVC para saneamiento de 300 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l 15 cm. espesor, en caso de terrenos de poca consistencia, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los rificones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja., incluso p.p. de piezas especiales, colocada, probada y tapado posterior de la zanja, con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y dise-		
O01A030	0,110 h.	Oficial primera	11,00	1,21
O01A060	0,110 h.	Peón especializado	9,50	1,05
P02TP730	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=300	26,63	26,63
P01AA030	0,369 t.	Arena de río 0/6 mm.	6,91	2,55
P01HC002	0,120 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	59,16	7,10

Suma la partida		38,54
Costes indirectos.....	2,00%	0,77

TOTAL PARTIDA 39,31

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

03.08	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima según indicaciones del técnico municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia según estudio geotécnico, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
O01A040	0,750 h.	Oficial segunda	10,50	7,88
O01A060	1,500 h.	Peón especializado	9,50	14,25
M06CM010	1,000 h.	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	3,89	3,89
M06M110	1,000 h.	Mart.manual picador neum.9kg	0,53	0,53
P01HD140	0,720 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	48,84	35,16
E03CAE020	8,000 m.	TUBERÍA HGÓN.ENCH/CAMP.D=20cm	14,10	112,80

Suma la partida		174,51
Costes indirectos.....	2,00%	3,49

TOTAL PARTIDA 178,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS

03.09	ud	DEPOSITO PREF.POLIÉST.140/225cm Depósito prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 140 cm. de diámetro y 225 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/l de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento, ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, relleno perimetral posterior, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor so-		
O01A030	2,400 h.	Oficial primera	11,00	26,40
O01A060	2,400 h.	Peón especializado	9,50	22,80
P02DF040	1,000 ud	Depósito P.F.V. D=140/225 3.222 l.	658,08	658,08
P02DW030	1,000 ud	Registro de control.	89,32	89,32
P01HD140	0,950 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	48,84	46,40
P01HC002	0,950 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	59,16	56,20
P01AA030	5,000 t.	Arena de río 0/6 mm.	6,91	34,55

Suma la partida		933,75
Costes indirectos.....	2,00%	18,68

TOTAL PARTIDA 952,43

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

03.10	ud	ARQ. PREF.HM C/TAPA HORM. 720x72x60cm		
		Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 72x72x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón, con junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin		
O01A030	0,660 h.	Oficial primera	11,00	7,26
O01A060	1,320 h.	Peón especializado	9,50	12,54
M05RN020	0,140 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	5,40
P01HC002	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	59,16	2,37
P02AH040	1,000 ud	Arqueta pref.hgón. 72x72x60 cm.	41,11	41,11
P02AC020	1,000 ud	Tapa arqueta HA 72x72x6 cm.	15,50	15,50
			Suma la partida	84,18
			Costes indirectos.....	2,00% 1,68
			TOTAL PARTIDA	85,86

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

03.11	m.	BAJANTE REDOND.CH.LACADA D=110mm		
		Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 110 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.		
O01BO170	0,200 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,00	2,40
P17JC016	1,000 m.	Bajante ch.lacada redond.D=220mm	12,00	12,00
P17JC036	0,300 ud	Codo bajant.ch.lacad.red.D=220mm	7,00	2,10
P17JC050	1,000 ud	Abrazadera bajante chapa lacada	1,48	1,48
			Suma la partida	17,98
			Costes indirectos.....	2,00% 0,36
			TOTAL PARTIDA	18,34

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

03.12	m.	BAJANTE REDOND.CH.LACADA.D=220mm		
		Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 220 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.		
O01BO170	0,200 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,00	2,40
P17JC016	1,000 m.	Bajante ch.lacada redond.D=220mm	12,00	12,00
P17JC036	0,300 ud	Codo bajant.ch.lacad.red.D=220mm	7,00	2,10
P17JC050	1,000 ud	Abrazadera bajante chapa lacada	1,48	1,48
			Suma la partida	17,98
			Costes indirectos.....	2,00% 0,36
			TOTAL PARTIDA	18,34

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA		
		Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares, correas y cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de		
O01OB130	0,020 h	Oficial 1º cerrajero	12,00	0,24
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	11,00	0,17
P03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	0,57	0,60
A06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	9,82	0,05
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	3,93	0,04
		Suma la partida.....		1,10
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA		1,12

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

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

05.01	m.	CANALÓN A.GALV.OCULTO		
		Suministro y colocación de canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con espesor de la chapa de 1,5 mm., soldado in-situ, con tapa y embocaduras para bajantes, con aislamiento de lana mineral de 80 mm de espesor, y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, estructura portan-		
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	11,00	1,10
O01A050	0,100 h.	Ayudante	10,00	1,00
P17NG051	1,150 m	Canalón acero galv. diseño 1000x0,6 mm doble chapa con	10,00	11,50
P17NL161	1,000 u	Estructura de fijación	2,90	2,90

Suma la partida.....		16,50
Costes indirectos.....	2,00%	0,33

TOTAL PARTIDA..... 16,83

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

05.02	m2	CUBIER. PANEL CHAPA PRELACADA-30		
		Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en		
O01A030	0,150 h.	Oficial primera	11,00	1,65
O01A050	0,150 h.	Ayudante	10,00	1,50
P05CS020	1,060 m2	Panel chapa prelaca.2 caras 30mm	12,00	12,72
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	0,12	0,12
P05EW140	3,000 m.	Rastrel metálico galvanizado	1,20	3,60

Suma la partida.....		19,59
Costes indirectos.....	2,00%	0,39

TOTAL PARTIDA..... 19,98

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

05.03	m2	PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30		
		Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elemen-		
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	11,00	2,20
O01A050	0,200 h.	Ayudante	10,00	2,00
P05CS030	1,150 m2	Panel vert.chapa prel.2 caras 30	12,00	13,80
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	0,12	0,12
P05EW140	3,000 m.	Rastrel metálico galvanizado	1,20	3,60

Suma la partida.....		21,72
Costes indirectos.....	2,00%	0,43

TOTAL PARTIDA..... 22,15

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

05.04	m.	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333		
		Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente ins-		
O01A030	0,170 h.	Oficial primera	11,00	1,87
O01A050	0,170 h.	Ayudante	10,00	1,70
P05CP030	1,150 m.	Remate chapa prel.0,6 des=333 mm	6,34	7,29
P05CW010	0,600 u	Tornillería y pequeño material	0,12	0,07

Suma la partida.....		10,93
Costes indirectos.....	2,00%	0,22

TOTAL PARTIDA..... 11,15

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

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

06.01	m3	ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.		
O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	9,00	4,50
P01AG150	0,500 m3	Grava 40/80 mm.	11,99	6,00
M08RI010	1,000 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,36	2,36

Suma la partida.....		12,86
Costes indirectos.....	2,00%	0,26

TOTAL PARTIDA..... 13,12

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

06.02	m2	SOLER.HA-20/B/20/IIa 7cm.#15x15/6 Solera de hormigón armado de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.		
E04SE070SBO	0,070 m3	HORMIGÓN H-20/B/20/IIa EN SOLERA	17,15	1,20
E04AM060	1,250 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2,2	3,68	4,60
E09ING010SBO	1,100 m2	FILM DE POLIETILENO 400 GALGAS	0,62	0,68

Suma la partida.....		6,48
Costes indirectos.....	2,00%	0,13

TOTAL PARTIDA..... 6,61

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

06.03	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO NEGRO Pavimento continuo cuarzo negro sobre solera de hormigón, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ajecutada. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de		
O01A030	0,050 h.	Oficial primera	11,00	0,55
O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	9,00	0,45
P08CT010	1,060 m2	Pavimento continuo cuarzo negro	0,65	0,69
P08SW020	0,520 m.	Sellado de juntas 3 mm.	0,77	0,40

Suma la partida.....		2,09
Costes indirectos.....	2,00%	0,04

TOTAL PARTIDA..... 2,13

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

06.04	m2	PINTURA SUELOS TENIS, FUTBOL SALA Y BALONCESTO Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis futbol sala y baloncesto, color rojo, blanco o ver-		
O01BP230	0,050 h.	Oficial 1º Pintor	8,00	0,40
O01BP240	0,050 h.	Ayudante-Pintor	7,50	0,38
ACAAC	0,100 l.	Pintura acrílica para suelo	8,00	0,80
P24WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,60	0,03

Suma la partida.....		1,61
Costes indirectos.....	2,00%	0,03

TOTAL PARTIDA..... 1,64

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

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

07.01	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masi- vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23820:1997 EX y		
O01OB230	0,050 h	Oficial 1ª pintura	8,00	0,40
O01OB240	0,050 h	Ayudante pintura	7,50	0,38
P25OU030	0,250 l	Imp. epoxidica 2 comp.	10,00	2,50
P25PF020	0,629 l	P. intumescente para met/mad/obra	10,00	6,29
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	0,92	0,09
			<hr/>	
			Suma la partida.....	9,66
			Costes indirectos.....	2,00% 0,19
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	9,85

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

07.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con sopor- te, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. Según Norma UNE de aplicación, y		
O01A060	0,100 h.	Peón especializado	9,50	0,95
P23FJ020	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	64,58	64,58
			<hr/>	
			Suma la partida.....	65,53
			Costes indirectos.....	2,00% 1,31
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	66,84

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

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

08.01	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.		
M05PN030	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	38,90	1,36
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,02	3,70
M07N060	1,061 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,50	2,65
			Suma la partida.....	77,17
			Costes indirectos.....	2,00%
				0,15
			TOTAL PARTIDA.....	78,62

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

08.02	ud	ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3 Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.		
Sin descomposición				
			TOTAL PARTIDA.....	40,00

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

08.03	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global de muestras		
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	9,70	9,70
P32HH020	4,000 u	Fabricación y conservación probeta	12,45	49,80
P32HH030	4,000 u	Refrentado probeta	3,11	12,44
P32HH040	1,000 u	Consistencia cono Abrams	14,51	14,51
P32HH060	4,000 u	Resistencia a compresión	4,08	16,32
			Suma la partida.....	102,77
			Costes indirectos.....	2,00%
				2,06
			TOTAL PARTIDA.....	104,83

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

08.04	u	ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global de características geométricas		
P32HCM050	2,000 u	Características geométricas	15,49	30,98
P32HCM020	2,000 u	Doblado-desdoblado	5,47	10,94
P32HCM140	2,000 u	Doblado simple	4,83	9,66
P32HCM030	2,000 u	Propiedades de tracción	21,47	42,94
			Suma la partida.....	94,52
			Costes indirectos.....	2,00%
				1,89
			TOTAL PARTIDA.....	96,41

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

08.05	u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1:1997. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.		
P32A080	1,000 u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	149,61	149,61
			Suma la partida.....	149,61
			Costes indirectos.....	2,00%
				2,99
			TOTAL PARTIDA.....	152,60

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

08.06	u	PRUEBA ESTANQUEIDAD CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo laponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global.		
0010B520	2,000 h.	Equipo técnico laboratorio	35,93	71,86

	Suma la partida.....	71,86
	Costes indirectos..... 2,00%	1,44
	TOTAL PARTIDA	73,30

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

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

09.01.01	u	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD		
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª		
P31W020	1,000 u	Costo mensual Comité seguridad	50,80	50,80
			Suma la partida	50,80
			Costes indirectos.....	2,00% 1,02
			TOTAL PARTIDA	51,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
09.01.02	u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN		
		Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un ofi-		
P31W030	1,000 u	Costo mensual de conservación	36,62	36,62
			Suma la partida	36,62
			Costes indirectos.....	2,00% 0,73
			TOTAL PARTIDA	37,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
09.01.03	u	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.		
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordi-		
P31W040	1,000 u	Costo mensual limpieza-desinfec.	49,23	49,23
			Suma la partida	49,23
			Costes indirectos.....	2,00% 0,98
			TOTAL PARTIDA	50,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				
09.01.04	u	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.		
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada		
P31W050	1,000 u	Costo mens. formación seguridad	31,00	31,00
			Suma la partida	31,00
			Costes indirectos.....	2,00% 0,62
			TOTAL PARTIDA	31,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				

SUBCAPITULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

09.02.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES		
		Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certifica-		
P311A005	1,000 ud	Casco seguridad atalajes	0,81	0,81
		Suma la partida.....		0,81
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
09.02.02	u	CASCO + PROTECTOR DE OIDOS		
		Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certifi-		
P311A015	1,000 ud	Casco seguridad + protector oídos	5,29	5,29
		Suma la partida.....		5,29
		Costes indirectos.....	2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....		5,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
09.02.03	u	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO		
		Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Cer-		
P311A030	0,200 ud	Casco seg. dieléctr. c. pantalla	6,06	1,21
		Suma la partida.....		1,21
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS				
09.02.04	u	PANTALLA DE MANO SOLDADOR		
		Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5		
P311A080	0,200 ud	Pantalla de mano soldador	2,92	0,58
		Suma la partida.....		0,58
		Costes indirectos.....	2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....		0,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
09.02.05	u	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR		
		Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable		
P311A105	0,200 ud	Casco + pantalla soldador	4,24	0,85
		Suma la partida.....		0,85
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
09.02.06	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS		
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.		
P311A120	0,333 ud	Gafas protectoras	2,50	0,83
		Suma la partida.....		0,83
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

09.02.07	u	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A155	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,22	4,74	
		Suma la partida			4,74
		Costes indirectos.....		2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA			4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.02.08	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,30	0,30	
		Suma la partida			0,30
		Costes indirectos.....		2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA			0,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02.09	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
		Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C050	0,250 ud	Faja protección lumbar	8,37	2,09	
		Suma la partida			2,09
		Costes indirectos.....		2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA			2,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
09.02.10	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C060	0,250 ud	Cinturón portaherramientas	7,81	1,95	
		Suma la partida			1,95
		Costes indirectos.....		2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA			1,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.02.11	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
		Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C130	0,333 ud	Mandil cuero para soldador	4,72	1,57	
		Suma la partida			1,57
		Costes indirectos.....		2,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA			1,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
09.02.12	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
		Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
P311C140	1,000 ud	Peto reflectante a/r.	4,53	4,53	
		Suma la partida			4,53
		Costes indirectos.....		2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA			4,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.02.13	u	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS			
		Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311M006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	1,14	1,14	
		Suma la partida			1,14
		Costes indirectos.....		2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA			1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

09.02.14	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE		
		Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	1,51	1,51
		Suma la partida.....		1,51
		Costes indirectos.....	2,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....		1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
09.02.15	u	PAR GUANTES SOLDADOR		
		Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IM040	0,333 ud	Par guantes p/soldador	0,72	0,24
		TOTAL PARTIDA.....		0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
09.02.16	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.		
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos).		
P31IM050	0,333 ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	9,94	3,31
		Suma la partida.....		3,31
		Costes indirectos.....	2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....		3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
09.02.17	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)		
		Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IP010	1,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	2,94	2,94
		Suma la partida.....		2,94
		Costes indirectos.....	2,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....		3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS				
09.02.18	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD		
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.		
P31IP025	0,333 ud	Par botas de seguridad	10,02	3,34
		Suma la partida.....		3,34
		Costes indirectos.....	2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....		3,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
09.02.19	u	PAR DE BOTAS AISLANTES		
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.		
P31IP030	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	13,03	4,34
		Suma la partida.....		4,34
		Costes indirectos.....	2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....		4,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
09.02.20	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA		
		Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
P31IP050	0,333 ud	Par polainas para soldador	2,48	0,83
		Suma la partida.....		0,83
		Costes indirectos.....	2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO "SEPARATA 3"

09.02.21	u	PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN		
		Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.		
P31IP065	0,333 ud	Par plantillas resis.perforación	1,79	0,60
		Suma la partida.....		0,60
		Costes indirectos.....		2,00%
				0,01
		TOTAL PARTIDA.....		0,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
09.02.22	u	PAR RODILLERAS		
		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y		
P31IP100	0,333 ud	Par rodilleras	2,66	0,89
		Suma la partida.....		0,89
		Costes indirectos.....		2,00%
				0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
09.02.23	u	ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT		
		Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de		
P31IS055	0,200 ud	Arnés am. dorsal y pectoral h. autom.	35,01	7,00
		Suma la partida.....		7,00
		Costes indirectos.....		2,00%
				0,14
		TOTAL PARTIDA.....		7,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
09.02.24	u	CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES		
		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358.		
P31IS135	0,200 ud	Cinturón dob. reg. anillas forjadas anchas	16,16	3,23
		Suma la partida.....		3,23
		Costes indirectos.....		2,00%
				0,06
		TOTAL PARTIDA.....		3,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
09.02.25	u	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.		
		Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D.		
P31IS150	0,250 ud	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	39,05	9,76
		Suma la partida.....		9,76
		Costes indirectos.....		2,00%
				0,20
		TOTAL PARTIDA.....		9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

09.03.01	m.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, balidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, conside-		
O01OA050	0,050 h	Ayudante	10,00	0,50
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	9,00	0,45
P31CB110	0,200 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	2,90	0,58
			Suma la partida	1,53
			Costes indirectos.....	2,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA	1,56

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

09.03.02	ud	LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D.		
P31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	4,01	4,01
			Suma la partida	4,01
			Costes indirectos.....	2,00% 0,08
			TOTAL PARTIDA	4,09

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

09.03.03	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero corbizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con		
O01OA030	1,500 h	Oficial primera	11,00	16,50
O01OA050	0,750 h	Ayudante	10,00	7,50
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	9,00	4,50
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	12,00	9,00
O01OB210	0,750 h	Oficial 2ª electricista	11,50	8,63
P01LT020	0,045 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	50,73	2,28
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	38,85	0,78
A02A050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-15	44,57	0,67
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	13,63	13,63
P17VP040	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,55	0,28
P31CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1,94	1,94
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	0,47	1,41
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	0,90	0,90
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	3,57	3,57
			Suma la partida	71,59
			Costes indirectos.....	2,00% 1,43
			TOTAL PARTIDA	73,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

09.03.04	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en		
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	11,00	1,10
P31CE060	0,200 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	48,65	9,73
			Suma la partida	10,83
			Costes indirectos.....	2,00% 0,22
			TOTAL PARTIDA	11,05

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

09.03.05	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/TC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.		
P31CE170	0,250 ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 1	688,17	172,04
			Suma la partida.....	172,04
			Costes indirectos.....	2,00% 3,44
			TOTAL PARTIDA.....	175,48

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

09.03.06	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D.		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	10,43	10,43
			Suma la partida.....	11,33
			Costes indirectos.....	2,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA.....	11,56

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

09.03.07	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31CI025	1,000 ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	17,57	17,57
			Suma la partida.....	18,47
			Costes indirectos.....	2,00% 0,37
			TOTAL PARTIDA.....	18,84

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

09.03.08	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjias formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies dere-		
O01OB010	0,300 h.	Oficial 1º encofrador	12,50	3,75
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	9,00	1,35
P31CB030	0,015 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	77,94	1,17
P31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	77,94	0,31
P31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	74,17	0,22
			Suma la partida.....	6,80
			Costes indirectos.....	2,00% 0,14
			TOTAL PARTIDA.....	6,94

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

09.03.09	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del enco-		
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	11,00	0,88
O01OA060	0,080 h	Peón especializado	9,50	0,76
P31CR140	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,09	0,18
P31CR175	0,250 m2	Redes bajo encofrado de forjado	0,84	0,21
			Suma la partida.....	2,03
			Costes indirectos.....	2,00% 0,04
			TOTAL PARTIDA.....	2,07

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

SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN

09.04.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	9,00	0,45
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,01	0,01

Suma la partida.....	0,46
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 0,47

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

09.04.02	m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31SB020	1,100 m.	Banderola señalización reflect.	0,13	0,14

Suma la partida.....	1,04
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 1,06

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

09.04.03	u	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31SB030	0,100 ud	Boya destellante con soporte	9,16	0,92

Suma la partida.....	1,82
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 1,86

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

09.04.04	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31SB040	0,200 ud	Cono balizamiento estándar 75 cm.	5,00	1,00

Suma la partida.....	1,90
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 1,94

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

09.04.05	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.		
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31SB050	0,200 ud	Baliza luminosa intermitente	18,64	3,73

Suma la partida.....	4,63
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 4,72

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

09.04.06	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje.		
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	9,00	0,09
P31SC010	0,250 ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	0,78	0,20

Suma la partida.....	0,29
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA 0,30

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

09.04.07	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	9,00	0,09
P31SC020	0,250 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	1,07	0,27
			<hr/>	
Suma la partida.....				0,36
Costes indirectos.....			2,00%	0,01
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				0,37

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

09.04.08	u	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/coloca-		
O01OA050	0,150 h	Ayudante	10,00	1,50
P31SV010	0,200 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	7,85	1,57
P31SV155	0,200 ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	7,54	1,51
			<hr/>	
Suma la partida.....				4,58
Costes indirectos.....			2,00%	0,09
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				4,67

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

09.04.09	u	SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmon-		
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	9,00	1,80
P31SV020	0,200 ud	Señal cuadrada L=60	10,79	2,16
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,53	0,71
A03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,85	2,04
			<hr/>	
Suma la partida.....				6,71
Costes indirectos.....			2,00%	0,13
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				6,84

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

09.04.10	u	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y		
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	9,00	1,80
P31SV030	0,200 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	8,63	1,73
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,53	0,71
A03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,85	2,04
			<hr/>	
Suma la partida.....				6,28
Costes indirectos.....			2,00%	0,13
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				6,41

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

09.04.11	u	SEÑAL STOP D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmon-		
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	9,00	1,80
P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	22,97	4,59
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,53	0,71
A03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,85	2,04
			<hr/>	
Suma la partida.....				9,14
Costes indirectos.....			2,00%	0,18
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....				9,32

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

09.04.12	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.		
P31SV090	0,500 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	9,14	4,57
			Suma la partida	4,57
			Costes indirectos.....	2,00% 0,09
			TOTAL PARTIDA	4,66

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

09.04.13	u	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, l/p.p. de apertura de		
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	9,00	1,80
P31SV100	0,200 ud	Panel direc. reflex. 164x45 cm.	34,81	6,96
P31SV110	0,200 ud	Soporte panel direc. metálico	4,41	0,88
A03H060	0,064 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	31,85	2,04
			Suma la partida	11,68
			Costes indirectos.....	2,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA	11,91

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

09.04.14	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos,		
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	9,00	1,35
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	1,87	0,62
			Suma la partida	1,97
			Costes indirectos.....	2,00% 0,04
			TOTAL PARTIDA	2,01

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

SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES DE BIENESTAR

09.05.01	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos		
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	12,00	1,20
P31CE035	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,35	1,49
			Suma la partida	2,69
			Costes indirectos.....	2,00% 0,05
			TOTAL PARTIDA	2,74

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

09.05.02	ms	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 trans-		
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	9,09	0,77
P31BC100	1,000 u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	47,91	47,91
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	209,35	17,79
			Suma la partida	66,47
			Costes indirectos.....	2,00% 1,33
			TOTAL PARTIDA	67,80

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

09.05.03	ms	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 tablero 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 0,8x2 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.		
O010A070	0,085 h	Peón ordinario	9,00	0,77
P31BC200	1,000 u	Atq. mes caseta comedor 7,92x2,45	65,40	65,40
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.enlr.y rec.1 módulo	209,35	17,79

Suma la partida.....	83,96
Costes indirectos.....	2,00% 1,68

TOTAL PARTIDA 85,64

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

09.05.04	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS		
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).		
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31BM080	0,250 u	Mesa melamina para 10 personas	60,09	15,02

Suma la partida.....	15,92
Costes indirectos.....	2,00% 0,32

TOTAL PARTIDA 16,24

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

09.05.05	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS		
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).		
P31BM100	1,000 u	Depósito-cubo basuras	9,62	9,62

Suma la partida.....	9,62
Costes indirectos.....	2,00% 0,19

TOTAL PARTIDA 9,81

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

09.05.06	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA		
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y sei-		
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	9,00	0,90
P31BM110	1,000 u	Botiquín de urgencias	8,76	8,76
P31BM120	1,000 u	Reposición de botiquín	19,91	19,91

Suma la partida.....	29,57
Costes indirectos.....	2,00% 0,59

TOTAL PARTIDA 30,16

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

09.05.07	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN		
		Reposición de material de botiquín de urgencia.		
P31BM120	1,000 u	Reposición de botiquín	19,91	19,91

Suma la partida.....	19,91
Costes indirectos.....	2,00% 0,40

TOTAL PARTIDA 20,31

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

09.05.08	u	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES		
		Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).		
P31BM130	1,000 u	Camilla portátil evacuaciones	58,05	58,05

Suma la partida.....	58,05
Costes indirectos.....	2,00% 1,16

TOTAL PARTIDA 59,21

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

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

01.01	ud	LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840, 71W Luminaria modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 71W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 71W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.		
001OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	12,00	3,60
001OB220	0,300 h	Ayudante electricista	11,00	3,30
P16BB590	1,000 u	Lumin. estancia Atlantics o equivalente LED 8570 lm 71W	85,00	85,00
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,70	0,70
			Suma la partida	92,60
			Costes indirectos.....	2,00%
			TOTAL PARTIDA	94,45

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

01.02	ud	LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840, 39W Luminaria de emergencia modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 39W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 4450 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.		
001OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	12,00	3,60
001OB220	0,300 h	Ayudante electricista	11,00	3,30
P16EC070S	1,000 u	Lumin. estancia Atlantics o equivalente LED 8570 lm 39W	62,40	62,40
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,70	0,70
			Suma la partida	70,00
			Costes indirectos.....	2,00%
			TOTAL PARTIDA	71,40

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

01.03	m.	CIRC. MONOF. COND. CU 1,5 MM2.+TT. LIBRE HALÓGENO Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente co-		
001OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	12,00	1,20
001OB210	0,100 h	Oficial 2º electricista	11,50	1,15
P15GW020	3,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,59	1,77
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30
P15GD010	1,000 m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halóg.	1,55	1,55
P15GD080	0,400 u	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	1,85	0,74
			Suma la partida	6,71
			Costes indirectos.....	2,00%
			TOTAL PARTIDA	6,84

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

01.04	u	C.G.P.M ILUMINACIÓN ELECT. ELEVADA 7 C. Cuadro general de mando y protección de iluminación, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empujable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, empujable de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 9 de 16A para alumbrado. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.		
001OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	12,00	6,00
P15FH020	1,000 u	Caja con puerta opaca ICP (4)+14 ele. 40A	28,91	28,91
P15FR140	1,000 u	PIA (II) 40A, 6kA curva C	67,86	67,86
P15FD040	2,000 u	Diferenc. 40A/2P/30mA tipo AC	69,51	139,02
P15FR030	7,000 u	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	19,58	137,06
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	1,40
			Suma la partida	380,25
			Costes indirectos.....	2,00%
			TOTAL PARTIDA	387,86

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

DOCUMENTO 3
Mediciones

3. MEDICIONES.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA

Demolición de solera de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.

Perimetro Exterior	1	57,67	2,00	0,17	19,61
	1	57,67	2,00	0,17	19,61
	-1	6,60	2,00	0,17	-2,24
	2	23,00	2,00	0,17	15,64

52,62

01.02 m3 DEMOL.COMPLETA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.A MAQ.

Demolición completa de elementos constructivos inmediatos a la zona de cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

	1	45,00	0,40	0,80	14,40
--	---	-------	------	------	-------

14,40

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01

m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.SEGÚN E.G

Excavación en pozos en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.

En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.

N5, N2, N415 , N 416						
	4	1,40	1,40	1,65	12,94	
N436, N435, N 439						
	3	1,00	1,00	1,65	4,95	
N22, N39, N56, N73, N90, N107, N124, N141, N138, N121, N104, N87 N70, N53, N36, N19						
	16	1,95	1,95	1,65	100,39	
Depósito	1	2,25	2,25	2,00	10,13	128,41
						128,41

02.02

m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.SEGÚN E.G

Excavación en zanjas, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.

En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.

C1						
	1	4,48	0,40	0,55	0,99	
	1	4,20	0,40	0,55	0,92	
	5	5,05	0,40	0,55	5,56	
	1	5,33	0,40	0,55	1,17	
	7	5,05	0,40	0,55	7,78	
	2	7,60	0,40	0,55	3,34	
	1	5,60	0,40	0,55	1,23	
	2	6,02	0,40	0,55	2,65	
	2	4,00	0,40	0,55	1,76	
						25,40

02.03

m3 EXC.ARQ.SANEAM.A.MÁQUINA.T.SEGÚN E.G

Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.

Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.

En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.

	3	0,80	0,80	1,00	1,92	
						1,92

02.04

m3 EXC.ZANJA .SANEAM A MÁQUINA T. SEGÚN E.G

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.

En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.

	1	21,65	0,50	0,80	8,66	
	1	7,55	0,50	1,00	3,78	
						12,44

CAPITULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES

03.01

m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL

Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Viga de Atado
C1

1	4,48	0,40	0,15	0,27
1	4,20	0,40	0,15	0,25
5	5,05	0,40	0,15	1,52
1	5,33	0,40	0,15	0,32
7	5,05	0,40	0,15	2,12
2	7,60	0,40	0,15	0,91
1	5,60	0,40	0,15	0,34
2	6,02	0,40	0,15	0,72
2	4,00	0,40	0,15	0,48

Zapatas

N5, N2, N415, N 416

4	1,40	1,40	0,85	6,66
---	------	------	------	------

N436, N435, N 439

3	1,00	1,00	1,25	3,75
---	------	------	------	------

N22, N39, N56, N73, N90, N107,
N124, N141, N138, N121, N104, N87
N70, N53, N36, N19

16	1,95	1,95	0,85	51,71
----	------	------	------	-------

69,05

69,05

03.02

m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL

Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Viga de Atado
C1

1	4,48	0,40	0,40	0,72
1	4,20	0,40	0,40	0,67
5	5,05	0,40	0,40	4,04
1	5,33	0,40	0,40	0,85
7	5,05	0,40	0,40	5,66
2	7,60	0,40	0,40	2,43
1	5,60	0,40	0,40	0,90
2	6,02	0,40	0,40	1,93
2	4,00	0,40	0,40	1,28

Zapatas

N5, N2, N415, N 416

4	1,40	1,40	0,80	6,27
---	------	------	------	------

N436, N435, N 439

3	1,00	1,00	0,40	1,20
---	------	------	------	------

N22, N39, N56, N73, N90, N107,
N124, N141, N138, N121, N104, N87
N70, N53, N36, N19

16	1,95	1,95	0,80	48,67
----	------	------	------	-------

74,62

03.03

m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 35 mm2.

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.

Viga de Atado
C1

1	4,48	4,48
1	4,20	4,20
5	5,05	25,25
1	5,33	5,33
7	5,05	35,35
2	7,60	15,20
1	5,60	5,60
2	6,02	12,04
2	4,00	8,00

Zapatas

N5, N2, N415, N 416

4	1,40	5,60
---	------	------

	N436, N435, N 439	3	1,00	3,00	
	N22, N39, N56, N73, N90, N107, N124, N141, N138, N121, N104, N87 N70, N53, N36, N19	16	1,95	31,20	
					155,25
03.04	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23		23,00	23,00
03.05	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	2		2,00	2,00
03.06	m. TUBERIA COLGADA RED.CH.LAC. D=220mm. Tubería colgada vista de chapa de acero lacada, de sección circular con un diametro de 220 mm ., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa lacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	14	6,98	112,38	1.15
03.07	m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=300/ P.CONSIST. Tubería de PVC para saneamiento de 300 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m ² ., con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I 15 cm. espesor, en caso de terrenos de poca consistencia, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada, probada y tapado posterior de la zanja, con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	2 1 1 1	1,55 21,65 1,35 1,25	3,10 21,65 1,35 1,25	112,38
03.08	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima según indicaciones del técnico municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia según estudio geotécnico, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1		1,00	27,35
03.09	ud DEPOSITO PREF.POLIÉST.140/225cm Depósito prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 140 cm. de diámetro y 225 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/I de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento, ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, relleno perimetral posterior, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor sobre la instalación, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	1		1,00	1,00

03.10	<p>ud ARQ. PREF.HM C/TAPA HORM. 720x72x60cm</p> <p>Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 72x72x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón, con junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.</p>	3	3,00	
				3,00
03.11	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA D=110mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 110 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	7 7	0,80 0,80	5,60 5,60
				11,20
03.12	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA.D=220mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 220 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	1 1	5,60 7,00	5,60 7,00
				12,60

04.01

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA

Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares, correas y cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

- Tapa para recibir cables. #120.10	144	0,09	0,12	1,56	
- Tubo Apoyo canalón. Tubo 40.20.2	8	24,82		1,76	349,47
- Correas cubierta. Tubo 120.80.3	40	25,20		9,14	9.213,12
- Correas forro. Tubo 120.80.4	74	6,90		12,06	6.157,84
- Correas forro. Tubo 120.80.4	22	6,80		12,06	1.804,18
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	5,00		12,06	1.929,60
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	3,78		12,06	1.458,78
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	3,54		12,06	1.366,16
- Correas forro. Tubo 120.100.4	16	6,80		13,31	1.448,13
CELOSIA					
- Tubo 180x100x6	72	7,16		24,34	12.547,76
- Tubo 180x100x6	14	5,00		24,34	1.703,80
- Tubo 180x100x6	28	3,90		24,34	2.657,93
- Tubo 180x100x6	16	7,09		24,34	2.761,13
- Tubo 180x100x6	7	24,80		24,34	4.225,42
- Tubo 180x100x4	1	150,20		16,70	2.508,34
- Tubo 60x4	1	611,85		6,90	4.221,77
- Tubo 80x3	1	43,52		7,28	316,83
- Tubo 80x4	1	219,22		9,30	2.038,75
- Tubo 100x4	1	183,24		12,07	2.211,71
- Tubo 100x6	1	223,28		17,71	3.954,29
- PILARES. Tubo 200x8	2	10,00		48,25	965,00
- PILARES. Tubo 200x8	2	8,00		48,25	772,00
- PILARES. Tubo 200x8	16	10,00		48,25	7.720,00
					72.333,57
					<hr/>
					72.333,57

CAPÍTULO 05. CUBIERTAS						
05.01	m. CANALÓN A.GALV.OCULTO	Suministro y colocación de canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con espesor de la chapa de 1,5 mm., soldado in-situ, con tapa y embocaduras para bajantes, con aislamiento de lana mineral de 80 mm de espesor, y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, estructura portante, completamente instalado y rematado.				
		8	24,85	198,80	198,80	
					198,80	
05.02	m2 CUBIER. PANEL CHAPA PRELACADA-30	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.				
		8	24,85	6,90	1.371,72	
					1.371,72	
05.03	m2 PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30	Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-HS.				
	Forro dientes de sierra	8	24,85	1,90	377,72	
	Forra lateral cerchas	16	6,80	1,90	103,36	
					.5	
	Frentes	2	56,20	3,00	337,20	
		2	25,20	3,00	151,20	
					969,48	
					969,48	
05.04	m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.				
	Forro dientes de sierra	7	24,85		173,95	
	Forra lateral cerchas	16	6,80		108,80	
	Frentes	2	56,20		112,40	
		2	25,20		50,40	
					445,55	
					445,55	

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

06.01

m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80

Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

Perímetro Exterior	1	57,67	2,00	0,17	19,61
	1	57,67	2,00	0,17	19,61
	-1	6,60	2,00	0,17	-2,24
	2	23,00	2,00	0,17	15,64

52,62

06.02

m2 SOLER.HA-20/B/20/IIa 7cm.#15x15/6

Solera de hormigón armado de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Colocación de film de protección frente a la infiltración,compuesta de polietileno de 400 galgas.

Pista	1	37,00	20,90	773,30
Perímetro Exterior	1	57,67	2,00	115,34
	1	57,67	2,00	115,34
	-1	6,60	2,00	-13,20
	2	23,00	2,00	92,00

1.082,78

06.03

m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO NEGRO

Pavimento continuo cuarzo negro sobre solera de hormigón, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ajecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.

Pista	1	37,00	20,90	773,30
Perímetro Exterior	1	57,67	2,00	115,34
	1	57,67	2,00	115,34
	-1	6,60	2,00	-13,20
	2	23,00	2,00	92,00

1.082,78

06.04

m2 PINTURA SUELOS TENIS, FUTBOL SALA Y BALONCESTO

Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis futbol sala y baloncesto, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.

	1	37,00	20,90	773,30
--	---	-------	-------	--------

773,30

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

07.01

m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)

Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales

- Tapa para recibir cables. #120.10	144	0,09	0,48	6,22	
- Tubo Apoyo canalón. Tubo 40.20.2	8	24,82	0,12	23,83	
- Correas cubierta. Tubo 120.80.3	40	25,20	0,40	403,20	
- Correas forro. Tubo 120.80.4	74	6,90	0,40	204,24	
- Correas forro. Tubo 120.80.4	22	6,80	0,40	59,84	
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	5,00	0,40	64,00	
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	3,78	0,40	48,38	
- Correas forro. Tubo 120.80.4	32	3,54	0,40	45,31	
- Correas forro. Tubo 120.100.4	16	6,80	0,40	43,52	
CELOSIA					
- Tubo 180x100x6	72	7,16	0,56	288,69	
- Tubo 180x100x6	14	5,00	0,56	39,20	
- Tubo 180x100x6	28	3,90	0,56	61,15	
- Tubo 180x100x6	16	7,09	0,56	63,53	
- Tubo 180x100x6	7	24,80	0,56	97,22	
- Tubo 180x100x4	1	150,20	0,56	84,11	
- Tubo 60x4	1	611,85	0,24	146,84	
- Tubo 80x3	1	43,52	0,32	13,93	
- Tubo 80x4	1	219,22	0,32	70,15	
- Tubo 100x4	1	183,24	0,40	73,30	
- Tubo 100x6	1	223,28	0,40	89,31	
					1.925,97
- PILARES. Tubo 200x8	2	10,00	0,72	14,40	
- PILARES. Tubo 200x8	2	8,00	0,72	11,52	
- PILARES. Tubo 200x8	16	10,00	0,80	128,00	
					153,92
					<hr/>
					2.079,89

07.02

ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. Según Norma UNE de aplicación, y certificado AENOR.

4

4,00

4,00

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD				
08.01	m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN			
	Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.			
	Actuaciones Previas			
	1.1	1	52,62	52,62
	1.2	1	14,40	14,40
	Esponjamiento 30%	1	67,02	0,30
	Movimientos de Tierra			
	2.1	1	128,41	128,41
	2.2	1	25,40	25,40
	2.3	1	1,92	1,92
	2.4	1	12,44	12,44
	Esponjamiento movimientos de tierras 25%			
		1	168,17	0,25
	Estimación residuos metálicos no tratados en taller	1	12,00	12,00
				309,34
08.02	ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3			
	Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.			
		1	60,00	60,00
				60,00
08.03	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS			
	Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.			
		4		0
				0,00
08.04	u ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO			
	Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.			
		2		0
				0,00
08.05	u ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES			
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1:1997. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.			
		1		0
				0,00
08.06	u PRUEBA ESTANQUEIDAD CANALONES			
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.			
		1		0
				0,00

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
09.01.01	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD		
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	6	0
			0,00
09.01.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN		
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	6	0
			0,00
09.01.03	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.		
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	6	0
			0,00
09.01.04	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.		
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	6	0
			0,00
			0,00
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
09.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES		
	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00
			10,00
09.02.02	u CASCO + PROTECTOR DE OIDOS		
	Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00
			4,00
09.02.03	u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO		
	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00
			4,00
09.02.04	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR		
	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00
			4,00
09.02.05	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR		
	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00
			4,00

09.02.06	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.07	u SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.08	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.09	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5	5,00	5,00
09.02.10	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.11	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00
09.02.12	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.13	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.14	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00
09.02.15	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00

09.02.16	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	2,00	2,00
09.02.17	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.18	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.19	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00
09.02.20	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00
09.02.21	u PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00
09.02.22	u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00	4,00
09.02.23	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20	20,00	20,00
09.02.24	u CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00	10,00

09.02.25	<p>u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.</p> <p>Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	12	12,00	12,00
				12,00
SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
09.03.01	<p>m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO</p> <p>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p>	2 2	62,00 28,00	124,00 56,00
				180,00
09.03.02	<p>ud LÁMPARA PORTATIL MANO</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.</p>	4	4,00	4,00
				4,00
09.03.03	<p>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Mi BT 039. y según R.D. 614/2001.</p>	1	1,00	1,00
				1,00
09.03.04	<p>ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</p> <p>Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..</p>	1	1,00	1,00
				1,00
09.03.05	<p>ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1</p> <p>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) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.</p>	1	1,00	1,00
				1,00
09.03.06	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p>	1	1,00	1,00
				1,00

09.03.07	<p>ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p>	1		1,00	1,00
					1,00
09.03.08	<p>m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</p> <p>Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.</p>	3	2,00	6,00	6,00
					6,00
09.03.09	<p>m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</p> <p>Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.</p>	1	35,00	21,00	735,00
					735,00
					735,00

SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN			
09.04.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.		
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	100,00
			100,00
			100,00
09.04.02	m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE		
	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	1	25,00
			25,00
			25,00
09.04.03	u BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT.		
	Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.	4	4,00
			4,00
			4,00
09.04.04	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50		
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	5	5,00
			5,00
			5,00
09.04.05	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE		
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	3	3,00
			3,00
			3,00
09.04.06	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.		
	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, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2	2,00
			2,00
			2,00
09.04.07	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.		
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3	3,00
			3,00
			3,00
09.04.08	u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE		
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	1,00
			1,00
			1,00

09.04.09	u SEÑAL CUADRADA L=60cm./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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	1,00	1,00
<hr/>				
09.04.10	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm./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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	1,00	1,00
<hr/>				
09.04.11	u SEÑAL STOP D=60cm./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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2	2,00	2,00
<hr/>				
09.04.12	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2	2,00	2,00
<hr/>				
09.04.13	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	1	1,00	1,00
<hr/>				
09.04.14	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2	2,00	2,00
<hr/>				
				2,00

SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES DE BIENESTAR		
09.05.01	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	2 10,00 0
		0,00
09.05.02	ms 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.	6 0
		0,00
09.05.03	ms 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 auto-extinguible, 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 0,8x2 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.	6 0
		0,00
09.05.04	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1 0
		0,00
09.05.05	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	1 0
		0,00
09.05.06	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2 0
		0,00
09.05.07	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	2 0
		0,00
09.05.08	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1 0
		0,00

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN			
01.01	ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 71W Luminaria modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 71W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 71W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Zona de pista	56	56,00
			56,00
			56,00
01.02	ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 39W Luminaria de emergencia modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 39W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 4450 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Zona de pista	12	12,00
			12,00
01.03	m. CIRC. MONOF. COND. CU 1,5 MM2.+TT. LIBRE HALÓGENO Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	12 7,00 7 25,00	84,00 175,00 259,00
			259,00
			259,00
01.04	u C.G.P.M ILUMINACIÓN ELECT. ELEVADA 7 C. Cuadro general de mando y protección de iluminación, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 9 de 16A para alumbrado. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.	1	1,00
			1,00
			1,00

DOCUMENTO 4

Cuadro de Precios Nº1

4. CUADRO DE PRECIOS Nº1.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m3	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MAQUINA Demolición de solera de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	30,37
			TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE
CÉNTIMOS			
01.02	m3	DEMOL.COMPLETA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.A MAQ. Demolición completa de elementos constructivos inmediatos a la zona de cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,49
			OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS			

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01	<p>m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en pozos en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	7,88
	SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO	
CÉNTIMOS 02.02	<p>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	7,92
	SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03	<p>m3 EXC.ARQ.SANEAM.A.MÁQUINA.T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	9,07
	NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.04	<p>m3 EXC.ZANJA .SANEAM A MÁQUINA T. SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	6,36
	SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES

03.01	<p>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL</p> <p>Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	39,75
CINCO	<p>TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS</p>	
03.02	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	80,76
CÉNTIMOS	<p>OCHENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	
03.03	<p>m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 35 mm2.</p> <p>Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.</p>	10,58
CÉNTIMOS	<p>DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
03.04	<p>u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm</p> <p>Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	22,05
03.05	<p>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</p> <p>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.</p>	205,92
DOS	<p>DOSCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS</p>	
03.06	<p>m. TUBERIA COLGADA RED.CH.LAC. D=220mm.</p> <p>Tubería colgada vista de chapa de acero lacada, de sección circular con un diametro de 220 mm ., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa lacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	16,81
CÉNTIMOS	<p>DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	
03.07	<p>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=300/ P.CONSIST.</p> <p>Tubería de PVC para saneamiento de 300 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I 15 cm. espesor, en caso de terrenos de poca consistencia, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja,, incluso p.p. de piezas especiales, colocada, probada y tapado posterior de la zanja, con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p>	39,31
03.08	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</p> <p>Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima según indicaciones del técnico municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia según estudio geotécnico, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	178,00
	<p>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS</p>	

03.09	ud DEPOSITO PREF.POLIÉST.140/225cm Depósito prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 140 cm. de diámetro y 225 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/l de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento, ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, relleno perimetral posterior, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor sobre la instalación, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	952,43
	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.10	ud ARQ. PREF.HM C/TAPA HORM. 720x72x60cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 72x72x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón, con junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	85,86
SEIS	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
03.11	m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA D=110mm Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 110 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.	18,34
CÉNTIMOS	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.12	m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA.D=220mm Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 220 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.	18,34
CÉNTIMOS	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares, correas y cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. des-puntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,12
-------	----	---	------

UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

05.01	<p>m. CANALÓN A.GALV.OCULTO Suministro y colocación de canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con espesor de la chapa de 1,5 mm., soldado in-situ, con tapa y embocaduras para bajantes, con aislamiento de lana mineral de 80 mm de espesor, y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, estructura portante, completamente instalado y rematado.</p>	16,83
	DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES	
CÉNTIMOS 05.02	<p>m2 CUBIER. PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.</p>	19,98
	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO	
CÉNTIMOS 05.03	<p>m2 PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30 Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-HS.</p>	22,15
	VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
05.04	<p>m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.</p>	11,15
	ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

06.01	<p>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p> <p style="text-align: right;">TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p>	13,12
06.02	<p>m2 SOLER.HA-20/B/20/IIa 7cm.#15x15/6</p> <p>Solera de hormigón armado de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.</p> <p>Colocación de film de protección frente a la infiltración,compuesta de polietileno de 400 galgas.</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	6,61
06.03	<p>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO NEGRO</p> <p>Pavimento continuo cuarzo negro sobre solera de hormigón, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS</p>	2,13
06.04	<p>m2 PINTURA SUELOS TENIS, FUTBOL SALA Y BALONCESTO</p> <p>Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis futbol sala y baloncesto, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.</p> <p style="text-align: right;">UN EUROS con SESENTA Y CUATRO</p>	1,64
	CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO		
07.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	9,85
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO
CÉNTIMOS		
07.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. Según Norma UNE de aplicación, y certificado AENOR.	66,84
		SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y
CUATRO		CÉNTIMOS

CAPÍTULO 08: GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

08.01	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN	7,86
		Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.	
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS 08.02	ud	ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3 Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.	40,00
		CUARENTA EUROS	

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD		
SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD		
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL		
09.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES	0,83
	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES
CÉNTIMOS		
09.02.02	u CASCO + PROTECTOR DE OIDOS	5,40
	Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
09.02.03	u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO	1,23
	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
09.02.04	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR	0,59
	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS		
09.02.05	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR	0,87
	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE
CÉNTIMOS		
09.02.06	u GAFAS CONTRA IMPACTOS	0,85
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO
CÉNTIMOS		
09.02.07	u SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	4,83
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES
CÉNTIMOS		
09.02.08	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	0,31
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
09.02.09	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	2,13
	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
09.02.10	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	1,99
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
09.02.11	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	1,60
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
09.02.12	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD	4,62
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS
CÉNTIMOS		
09.02.13	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS	1,16
	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
09.02.14	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE	1,54
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS		

09.02.15	u	PAR GUANTES SOLDADOR	0,24
		Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
09.02.16	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.	3,38
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO	
CÉNTIMOS			
09.02.17	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)	3,00
		Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS	
09.02.18	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	3,41
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02.19	u	PAR DE BOTAS AISLANTES	4,43
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES	
CÉNTIMOS			
09.02.20	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA	0,85
		Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
09.02.21	u	PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN	0,61
		Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02.22	u	PAR RODILLERAS	0,91
		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02.23	u	ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT	7,14
		Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
09.02.24	u	CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES	3,29
		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
09.02.25	u	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.	9,96
		Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

09.03.01	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1,56
	UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.03.02	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	4,09
	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
09.03.03	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	73,02
	SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
09.03.04	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..	11,05
	ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
09.03.05	ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	175,48
	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con	
CUARENTA Y	OCHO CÉNTIMOS	
09.03.06	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	11,56
	ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS		
09.03.07	ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	18,84
	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03.08	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	6,94
	SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO	
CÉNTIMOS		
09.03.09	m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	2,07
	DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN

09.04.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,47
	CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS 09.04.02	m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	1,06
	UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
09.04.03	u BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.	1,86
	UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.04.04	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	1,94
	UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO	
CÉNTIMOS 09.04.05	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	4,72
	CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS	
CÉNTIMOS 09.04.06	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,30
	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
09.04.07	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,37
	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE	
CÉNTIMOS 09.04.08	u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	4,67
	CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS 09.04.09	u SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,84
	SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO	
CÉNTIMOS 09.04.10	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,41
	SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.04.11	u SEÑAL STOP D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	9,32
	NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.04.12	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	4,66
	CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS 09.04.13	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	11,91
	ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.04.14	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2,01
	DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

01.01	ud	LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 71W Luminaria modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 71W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 71W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	94,45
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA	
Y CINCO		CÉNTIMOS	
01.02	ud	LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 39W Luminaria de emergencia modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 39W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 4450 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	71,40
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA	
CÉNTIMOS			
01.03	m.	CIRC. MONOF. COND. CU 1,5 MM2.+TT. LIBRE HALÓGENO Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	6,84
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO	
CÉNTIMOS			
01.04	u	C.G.P.M ILUMINACIÓN ELECT. ELEVADA 7 C. Cuadro general de mando y protección de iluminación, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte onnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte onnipolar: 9 de 16A para alumbrado. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.	387,86
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTAY SEIS CÉNTIMOS	

Los precios establecidos son aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación".

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Fdo.: El Arquitecto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 5

Cuadro de Precios N°2

5. CUADRO DE PRECIOS Nº2.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m3	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MÁQUINA Demolición de solera de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	
		Mano de obra	7,80
		Maquinaria	21,97
		Suma la partida	29,77
		Costes indirectos 2,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA	30,37
01.02	m3	DEMOL.COMPLETA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.A MAQ. Demolición completa de elementos constructivos inmediatos a la zona de cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria	7,42
		Suma la partida	8,32
		Costes indirectos 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	8,49

CAPITULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01	<p>m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en pozos en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	<p>Mano de obra 1,22</p> <p>Maquinaria 6,51</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,73</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 7,88</p>
02.02	<p>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	<p>Mano de obra 1,25</p> <p>Maquinaria 6,51</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,76</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,16</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 7,92</p>
02.03	<p>m3 EXC.ARQ.SANEAM.A.MÁQUINA.T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	<p>Mano de obra 6,48</p> <p>Maquinaria 2,41</p> <hr/> <p>Suma la partida 8,89</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,18</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 9,07</p>
02.04	<p>m3 EXC.ZANJA .SANEAM A MÁQUINA T. SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	<p>Mano de obra 1,13</p> <p>Maquinaria 5,11</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,24</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 6,36</p>

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES

03.01	<p>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 2,70 Resto de obra y materiales 36,27</p> <hr/> <p>Suma la partida 38,97 Costes indirectos 2,00% 0,78</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 39,75</p>
03.02	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 16,80 Maquinaria 1,48 Resto de obra y materiales 60,90</p> <hr/> <p>Suma la partida 79,18 Costes indirectos 2,00% 1,58</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 80,76</p>
03.03	<p>m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 35 mm2. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.</p>	<p>Mano de obra 2,30 Resto de obra y materiales 8,07</p> <hr/> <p>Suma la partida 10,37 Costes indirectos 2,00% 0,21</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 10,58</p>
03.04	<p>u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	<p>Mano de obra 9,12 Resto de obra y materiales 12,50</p> <hr/> <p>Suma la partida 21,62 Costes indirectos 2,00% 0,43</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 22,05</p>
03.05	<p>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.</p>	<p>Mano de obra 23,00 Resto de obra y materiales 178,88</p> <hr/> <p>Suma la partida 201,88 Costes indirectos 2,00% 4,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 205,92</p>

03.06	<p>m. TUBERIA COLGADA RED.CH.LAC. D=220mm. Tubería colgada vista de chapa de acero lacada, de sección circular con un diámetro de 220 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa lacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	Mano de obra 4,20 Resto de obra y materiales 12,28 <hr/> Suma la partida 16,48 Costes indirectos 2,00% 0,33 <hr/> TOTAL PARTIDA 16,81
03.07	<p>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=300/ P.CON SIST. Tubería de PVC para saneamiento de 300 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I 15 cm. espesor, en caso de terrenos de poca consistencia, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada, probada y tapado posterior de la zanja, con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.</p>	Mano de obra 2,26 Resto de obra y materiales 36,28 <hr/> Suma la partida 38,54 Costes indirectos 2,00% 0,77 <hr/> TOTAL PARTIDA 39,31
03.08	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima según indicaciones del técnico municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia según estudio geotécnico, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	Mano de obra 74,61 Maquinaria 4,42 Resto de obra y materiales 95,48 <hr/> Suma la partida 174,51 Costes indirectos 2,00% 3,49 <hr/> TOTAL PARTIDA 178,00
03.09	<p>ud DEPOSITO PREF.POLIEST.140/225cm Depósito prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 140 cm. de diámetro y 225 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/I de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento, ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, relleno perimetral posterior, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor sobre la instalación, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.</p>	Mano de obra 49,20 Resto de obra y materiales 884,55 <hr/> Suma la partida 933,75 Costes indirectos 2,00% 18,68 <hr/> TOTAL PARTIDA 952,43

03.10	<p>ud ARQ. PREF.HM C/TAPA HORM. 720x72x60cm</p> <p>Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 72x72x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón, con junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">19,80</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">5,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">58,98</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">84,18</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,00%</td> <td style="text-align: right;">1,68</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">85,86</td> </tr> </table>	Mano de obra	19,80	Maquinaria	5,40	Resto de obra y materiales	58,98	<hr/>		Suma la partida	84,18	Costes indirectos 2,00%	1,68	<hr/>		TOTAL PARTIDA	85,86
Mano de obra	19,80																	
Maquinaria	5,40																	
Resto de obra y materiales	58,98																	
<hr/>																		
Suma la partida	84,18																	
Costes indirectos 2,00%	1,68																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	85,86																	
03.11	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA D=110mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 110 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">15,58</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">17,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,00%</td> <td style="text-align: right;">0,36</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">18,34</td> </tr> </table>	Mano de obra	2,40	Resto de obra y materiales	15,58	<hr/>		Suma la partida	17,98	Costes indirectos 2,00%	0,36	<hr/>		TOTAL PARTIDA	18,34		
Mano de obra	2,40																	
Resto de obra y materiales	15,58																	
<hr/>																		
Suma la partida	17,98																	
Costes indirectos 2,00%	0,36																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	18,34																	
03.12	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA.D=220mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 220 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">15,58</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">17,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 2,00%</td> <td style="text-align: right;">0,36</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">18,34</td> </tr> </table>	Mano de obra	2,40	Resto de obra y materiales	15,58	<hr/>		Suma la partida	17,98	Costes indirectos 2,00%	0,36	<hr/>		TOTAL PARTIDA	18,34		
Mano de obra	2,40																	
Resto de obra y materiales	15,58																	
<hr/>																		
Suma la partida	17,98																	
Costes indirectos 2,00%	0,36																	
<hr/>																		
TOTAL PARTIDA	18,34																	

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01

kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA

Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares, correas y cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. des-puntas y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra		0,41
Resto de obra y materiales		0,69
Suma la partida		1,10
Costes indirectos	2,00%	0,02
TOTAL PARTIDA		1,12

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS

05.01	<p>m. CANALÓN A.GALV.OCULTO Suministro y colocación de canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con espesor de la chapa de 1,5 mm., soldado in-situ, con tapa y embocaduras para bajantes, con aislamiento de lana mineral de 80 mm de espesor, y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, estructura portante, completamente instalado y rematado.</p>	Mano de obra..... 2,10 Resto de obra y materiales..... 14,40 <hr/> Suma la partida 16,50 Costes indirectos 2,00% 0,33 <hr/> TOTAL PARTIDA 16,83
05.02	<p>m2 CUBIER. PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.</p>	Mano de obra..... 3,15 Resto de obra y materiales..... 16,44 <hr/> Suma la partida 19,59 Costes indirectos 2,00% 0,39 <hr/> TOTAL PARTIDA 19,98
05.03	<p>m2 PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30 Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-HS.</p>	Mano de obra..... 4,20 Resto de obra y materiales..... 17,52 <hr/> Suma la partida 21,72 Costes indirectos 2,00% 0,43 <hr/> TOTAL PARTIDA 22,15
05.04	<p>m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.</p>	Mano de obra..... 3,57 Resto de obra y materiales..... 7,36 <hr/> Suma la partida 10,93 Costes indirectos 2,00% 0,22 <hr/> TOTAL PARTIDA 11,15

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

06.01	<p>m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80</p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.</p>	<p>Mano de obra 4,50</p> <p>Maquinaria 2,36</p> <p>Resto de obra y materiales 6,00</p> <hr/> <p>Suma la partida 12,86</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,26</p>
	TOTAL PARTIDA	13,12
06.02	<p>m2 SOLER.HA-20/B/20/IIa 7cm.#15x15/6</p> <p>Solera de hormigón armado de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.</p> <p>Colocación de film de protección frente a la infiltración, compuesta de polietileno de 400 galgas.</p>	<p>Mano de obra 1,69</p> <p>Maquinaria 0,10</p> <p>Resto de obra y materiales 4,69</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,48</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,13</p>
	TOTAL PARTIDA	6,61
06.03	<p>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO NEGRO</p> <p>Pavimento continuo cuarzo negro sobre solera de hormigón, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ajecutada. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.</p>	<p>Mano de obra 1,00</p> <p>Resto de obra y materiales 1,09</p> <hr/> <p>Suma la partida 2,09</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,04</p>
	TOTAL PARTIDA	2,13
06.04	<p>m2 PINTURA SUELOS TENIS, FUTBOL SALA Y BALONCESTO</p> <p>Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis fútbol sala y baloncesto, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.</p>	<p>Mano de obra 0,78</p> <p>Resto de obra y materiales 0,83</p> <hr/> <p>Suma la partida 1,61</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,03</p>
	TOTAL PARTIDA	1,64

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

07.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	Mano de obra 0,78 Resto de obra y materiales 8,88 <hr/> Suma la partida 9,66 Costes indirectos 2,00% 0,19 <hr/> TOTAL PARTIDA 9,85
07.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. Según Norma UNE de aplicación, y certificado AENOR.	Mano de obra 0,95 Resto de obra y materiales 64,58 <hr/> Suma la partida 65,53 Costes indirectos 2,00% 1,31 <hr/> TOTAL PARTIDA 66,84

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD

08.01	<p>m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN</p> <p>Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.</p>	<p>Maquinaria 7,71</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,71</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 7,86</p>
08.02	<p>ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3</p> <p>Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.</p>	<p>TOTAL PARTIDA 40,00</p>

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

09.02.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,81
			Suma la partida	0,81
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,83
09.02.02	u	CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	5,29
			Suma la partida	5,29
			Costes indirectos 2,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA	5,40
09.02.03	u	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	1,21
			Suma la partida	1,21
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	1,23
09.02.04	u	PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,58
			Suma la partida	0,58
			Costes indirectos 2,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,59
09.02.05	u	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,85
			Suma la partida	0,85
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,87
09.02.06	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,83
			Suma la partida	0,83
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,85
09.02.07	u	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	4,74
			Suma la partida	4,74
			Costes indirectos 2,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA	4,83

09.02.08	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,30
			Suma la partida	0,30
			Costes indirectos 2,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,31
09.02.09	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	2,09
			Suma la partida	2,09
			Costes indirectos 2,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA	2,13
09.02.10	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	1,95
			Suma la partida	1,95
			Costes indirectos 2,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA	1,99
09.02.11	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	1,57
			Suma la partida	1,57
			Costes indirectos 2,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,60
09.02.12	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	4,53
			Suma la partida	4,53
			Costes indirectos 2,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA	4,62
09.02.13	u	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	1,14
			Suma la partida	1,14
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	1,16
09.02.14	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	1,51
			Suma la partida	1,51
			Costes indirectos 2,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,54

09.02.15	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,24
		TOTAL PARTIDA	0,24
09.02.16	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	3,31
		Suma la partida	3,31
		Costes indirectos 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	3,38
09.02.17	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	2,94
		Suma la partida	2,94
		Costes indirectos 2,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	3,00
09.02.18	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	3,34
		Suma la partida	3,34
		Costes indirectos 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	3,41
09.02.19	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	4,34
		Suma la partida	4,34
		Costes indirectos 2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA	4,43
09.02.20	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,83
		Suma la partida	0,83
		Costes indirectos 2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,85
09.02.21	u PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	0,60
		Suma la partida	0,60
		Costes indirectos 2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,61

09.02.22	<p>u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	Resto de obra y materiales 0,89 <hr/> Suma la partida 0,89 Costes indirectos 2,00% 0,02 <hr/> TOTAL PARTIDA 0,91
09.02.23	<p>u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>	Resto de obra y materiales 7,00 <hr/> Suma la partida 7,00 Costes indirectos 2,00% 0,14 <hr/> TOTAL PARTIDA 7,14

09.02.24	u	CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	3,23
			Suma la partida	3,23
			Costes indirectos 2,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA	3,29
09.02.25	u	DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	9,76
			Suma la partida	9,76
			Costes indirectos 2,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA	9,96
SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
09.03.01	m.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra	0,95
			Resto de obra y materiales	0,58
			Suma la partida	1,53
			Costes indirectos 2,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,56
09.03.02	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	Resto de obra y materiales	4,01
			Suma la partida	4,01
			Costes indirectos 2,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA	4,09
09.03.03	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	Mano de obra	46,13
			Resto de obra y materiales	25,46
			Suma la partida	71,59
			Costes indirectos 2,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA	73,02
09.03.04	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..	Mano de obra	1,10
			Resto de obra y materiales	9,73
			Suma la partida	10,83
			Costes indirectos 2,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA	11,05

09.03.05	<p>ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1</p> <p>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) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.</p>	<p>Resto de obra y materiales..... 172,04</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 172,04</p> <p>Costes indirectos 2,00% 3,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 175,48</p>
09.03.06	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p>	<p>Mano de obra..... 0,90</p> <p>Resto de obra y materiales..... 10,43</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 11,33</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,23</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 11,56</p>
09.03.07	<p>ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p>	<p>Mano de obra..... 0,90</p> <p>Resto de obra y materiales..... 17,57</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 18,47</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,37</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 18,84</p>
09.03.08	<p>m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</p> <p>Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.</p>	<p>Mano de obra..... 5,10</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,70</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 6,80</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,14</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,94</p>
09.03.09	<p>m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</p> <p>Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de enladrado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.</p>	<p>Mano de obra..... 1,64</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,39</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 2,03</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,07</p>

SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN

09.04.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,45
			Resto de obra y materiales	0,01
			Suma la partida	0,46
			Costes indirectos 2,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,47
09.04.02	m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,90
			Resto de obra y materiales	0,14
			Suma la partida	1,04
			Costes indirectos 2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA	1,06
09.04.03	u	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,90
			Resto de obra y materiales	0,92
			Suma la partida	1,82
			Costes indirectos 2,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA	1,86
09.04.04	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,90
			Resto de obra y materiales	1,00
			Suma la partida	1,90
			Costes indirectos 2,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA	1,94
09.04.05	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,90
			Resto de obra y materiales	3,73
			Suma la partida	4,63
			Costes indirectos 2,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA	4,72
09.04.06	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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, amortizable en cua- tro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	Mano de obra	0,09
			Resto de obra y materiales	0,20
			Suma la partida	0,29
			Costes indirectos 2,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,30

09.04.07	<p>u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	Mano de obra 0,09 Resto de obra y materiales 0,27 <hr/> Suma la partida 0,36 Costes indirectos 2,00% 0,01 <hr/> TOTAL PARTIDA 0,37
09.04.08	<p>u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	Mano de obra 1,50 Resto de obra y materiales 3,08 <hr/> Suma la partida 4,58 Costes indirectos 2,00% 0,09 <hr/> TOTAL PARTIDA 4,67
09.04.09	<p>u SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	Mano de obra 1,80 Resto de obra y materiales 4,91 <hr/> Suma la partida 6,71 Costes indirectos 2,00% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA 6,84
09.04.10	<p>u SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	Mano de obra 1,80 Resto de obra y materiales 4,48 <hr/> Suma la partida 6,28 Costes indirectos 2,00% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA 6,41
09.04.11	<p>u SEÑAL STOP D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	Mano de obra 1,80 Resto de obra y materiales 7,34 <hr/> Suma la partida 9,14 Costes indirectos 2,00% 0,18 <hr/> TOTAL PARTIDA 9,32
09.04.12	<p>u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.</p>	Resto de obra y materiales 4,57 <hr/> Suma la partida 4,57 Costes indirectos 2,00% 0,09 <hr/> TOTAL PARTIDA 4,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO "SEPARATA 3"

09.04.13	<p>u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</p> <p>Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.</p>	<p>Mano de obra 1,80</p> <p>Resto de obra y materiales 9,88</p> <hr/> <p>Suma la partida 11,68</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,23</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 11,91</p>
09.04.14	<p>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.</p>	<p>Mano de obra 1,35</p> <p>Resto de obra y materiales 0,62</p> <hr/> <p>Suma la partida 1,97</p> <p>Costes indirectos 2,00% 0,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 2,01</p>

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

01.01	ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 71W Luminaria modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 71W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 71W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	Mano de obra 6,90 Resto de obra y materiales 85,70 <hr/> Suma la partida 92,60 Costes indirectos 2,00% 1,85 <hr/> TOTAL PARTIDA 94,45
01.02	ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 39W Luminaria de emergencia modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 39W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 4450 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	Mano de obra 6,90 Resto de obra y materiales 63,10 <hr/> Suma la partida 70,00 Costes indirectos 2,00% 1,40 <hr/> TOTAL PARTIDA 71,40
01.03	m. CIRC. MONOF. COND. CU 1,5 MM2.+TT. LIBRE HALÓGENO Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	Mano de obra 2,35 Resto de obra y materiales 4,36 <hr/> Suma la partida 6,71 Costes indirectos 2,00% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA 6,84
01.04	u C.G.P.M ILUMINACIÓN ELECT. ELEVADA 7 C. Cuadro general de mando y protección de iluminación, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 9 de 16A para alumbrado. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.	Mano de obra 6,00 Resto de obra y materiales 374,25 <hr/> Suma la partida 380,25 Costes indirectos 2,00% 7,61 <hr/> TOTAL PARTIDA 387,86

Los precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación".

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Fdo.: El Arquitecto




Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

b J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 6
Mediciones y Presupuesto

6. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	m3 DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN C/MAQUINA Demolición de solera de hormigón armado con máquina retrocargadora (máquina mixta) equipada con martillo hidráulico; i/p.p. de equipos, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	52,62	30,37	1.598,07
01.02	m3 DEMOL.COMPLETA ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.A MAQ. Demolición completa de elementos constructivos inmediatos a la zona de cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	14,40	8,49	122,26
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				1.720,33

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
02.01	<p>m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en pozos en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	128,41	7,88	1.011,87
02.02	<p>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	25,40	7,92	201,17
02.03	<p>m3 EXC.ARQ.SANEAM.A.MÁQUINA.T.SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	1,92	9,07	17,41
02.04	<p>m3 EXC.ZANJA .SANEAM A MÁQUINA T. SEGÚN E.G</p> <p>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos según Estudio Geotécnico realizado por Laboratorio Homologado, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Una vez iniciada las obras, la D.F. verificará el estado del firme.</p> <p>En la hipótesis de que el mismo se encuentre a distinta cota que el nivel establecido en el Estudio Geotécnico realizado, se valorará cubicage real del hormigón preciso hasta llegar a la cota considerada por la D.F.</p>	12,44	6,36	79,12
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....			1.309,57	

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES				
03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	69,05	39,75	2.744,74
03.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/I/a CIM.V.MANUAL Hormigón armado HA-25/P/40/I/a, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	74,62	80,76	6.026,31
03.03	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA 35 mm2. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	155,25	10,58	1.642,55
03.04	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	23,00	22,05	507,15
03.05	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	2,00	205,92	411,84
03.06	m. TUBERIA COLGADA RED.CH.LAC. D=220mm. Tubería colgada vista de chapa de acero lacada, de sección circular con un diametro de 220 mm ., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa lacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	112,38	16,81	1.889,11
03.07	m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=300/P.CONSIST. Tubería de PVC para saneamiento de 300 mm. diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I 15 cm. espesor, en caso de terrenos de poca consistencia, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja., incluso p.p. de piezas especiales, colocada, probada y tapado posterior de la zanja, con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	27,35	39,31	1.075,13
03.08	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima según indicaciones del técnico municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia según estudio geotécnico, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-15/B/32, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	178,00	178,00
03.09	ud DEPOSITO PREF.POLIÉST.140/225cm Depósito prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 140 cm. de diámetro y 225 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/32/I de 15 cm de espesor, totalmente instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento, ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, relleno perimetral posterior, ayudas de albañilería y solera de hormigón en masa HM-15/B/32, de 15 cm. de espesor sobre la instalación, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	1,00	952,43	952,43
03.10	ud ARQ. PREF.HM C/TAPA HORM. 720x72x60cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa, con paredes de 10 cm de espesor, y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 72x72x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón, con junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	3,00	85,86	257,58

03.11	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA D=110mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 110 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	11,20	18,34	205,41
03.12	<p>m. BAJANTE REDOND.CH.LACADA.D=220mm</p> <p>Bajante de chapa de acero lacada, de sección circular, con un diámetro de 220 mm., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada con abrazaderas redondas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando. Según DB-HS 5.</p>	12,60	18,34	231,08
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y CIMENTACIONES				16.121,33

CAPÍTULO 05 CUBIERTAS				
05.01	m. CANALÓN A.GALV.OCULTO Suministro y colocación de canalón oculo de chapa de acero galvanizada, con espesor de la chapa de 1,5 mm., soldado in-situ, con tapa y embocaduras para bajantes, con aislamiento de lana mineral de 80 mm de espesor, y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, estructura portante, completamente instalado y rematado.	198,80	16,83	3.345,80
05.02	m2 CUBIER. PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.	1.371,72	19,98	27.406,97
05.03	m2 PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30 Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según DB-HS.	969,48	22,15	21.473,98
05.04	m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.	445,55	11,15	4.967,88
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS				57.194,63

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS				
06.01	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	52,62	13,12	690,37
06.02	m2 SOLER.HA-20/B/20/IIa 7cm.#15x15/6 Solera de hormigón armado de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C. Colocación de film de protección frente a la infiltración,compuesta de polietileno de 400 galgas.	1.082,78	6,61	7.157,18
06.03	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO NEGRO Pavimento continuo cuarzo negro sobre solera de hormigón, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	1.082,78	2,13	2.306,32
06.04	m2 PINTURA SUELOS TENIS, FUTBOL SALA Y BALONCESTO Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis futbol sala y baloncesto, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y lim-pieza.	773,30	1,64	1.268,21
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS				11.422,08

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO			
07.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	2.079,89	20.486,92
07.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-brasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. Según Norma UNE de aplicación, y certificado AENOR.	4,00	267,36
TOTAL CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO			20.754,28

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD			
08.01	m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN		
	Transporte de residuos a planta de reciclado o punto de acopio, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de plantareciclaje o en su defecto del punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Todo ello en aplicación del Decreto 20/2011 del 25 de febrero por el que se establece el régimen jurídico de la producción, posesión y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Extremadura.	309,34	7,86
			2.431,41
08.02	ud ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3		
	Alquiler de contenedores de 5 m3. de capacidad, colocados a pie de carga.	60,00	40,00
			2.400,00
08.03	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS		
	Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	0,00	104,83
			0,00
08.04	u ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO		
	Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	0,00	96,41
			0,00
08.05	u ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES		
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1:1997. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	0,00	152,60
			0,00
08.06	u PRUEBA ESTANQUEIDAD CANALONES		
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. La presente unidad de obra se valora a 0. Dentro del 13% de los Gastos Generales estimados en la valoración global del proyecto, el 1% se destina al Control de Calidad.	0,00	73,30
			0,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD.....			4.831,41

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
09.01.01	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
		0,00	51,82	0,00
09.01.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
		0,00	37,35	0,00
09.01.03	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.			
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
		0,00	50,21	0,00
09.01.04	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.			
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
		0,00	31,62	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
09.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES			
	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	0,83	8,30
09.02.02	u CASCO + PROTECTOR DE OIDOS			
	Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	5,40	21,60
09.02.03	u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO			
	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	1,23	4,92
09.02.04	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR			
	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	0,59	2,36
09.02.05	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR			
	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	0,87	3,48
09.02.06	u GAFAS CONTRA IMPACTOS			
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	0,85	8,50
09.02.07	u SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	4,83	48,30
09.02.08	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	0,31	3,10
09.02.09	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		5,00	2,13	10,65
09.02.10	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	1,99	19,90
09.02.11	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,00	1,60	6,40

09.02.12	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	4,62	46,20
09.02.13	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,16	11,60
09.02.14	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	1,54	6,16
09.02.15	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	0,24	0,96
09.02.16	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	3,38	6,76
09.02.17	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	3,00	30,00
09.02.18	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	3,41	34,10
09.02.19	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	4,43	17,72
09.02.20	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	0,85	3,40
09.02.21	u PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	0,61	6,10
09.02.22	u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	0,91	3,64
09.02.23	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,00	7,14	142,80
09.02.24	u CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	3,29	32,90
09.02.25	u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,00	9,96	119,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN..				599,37

SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
09.03.01	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	180,00	1,56	280,80
09.03.02	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	4,00	4,09	16,36
09.03.03	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	1,00	73,02	73,02
09.03.04	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..	1,00	11,05	11,05
09.03.05	ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1,00	175,48	175,48
09.03.06	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,00	11,56	11,56
09.03.07	ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,00	18,84	18,84
09.03.08	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	6,00	6,94	41,64
09.03.09	m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	735,00	2,07	1.521,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				2.150,20

SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN

09.04.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	100,00	0,47	47,00
09.04.02	m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	25,00	1,06	26,50
09.04.03	u BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97.	4,00	1,86	7,44
09.04.04	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	5,00	1,94	9,70
09.04.05	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	3,00	4,72	14,16
09.04.06	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. 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, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2,00	0,30	0,60
09.04.07	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3,00	0,37	1,11
09.04.08	u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1,00	4,67	4,67
09.04.09	u SEÑAL CUADRADA L=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1,00	6,84	6,84
09.04.10	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1,00	6,41	6,41
09.04.11	u SEÑAL STOP D=60cm. I/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, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2,00	9,32	18,64
09.04.12	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2,00	4,66	9,32
09.04.13	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	1,00	11,91	11,91
09.04.14	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2,00	2,01	4,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIÓN				168,32

SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
09.05.01	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm ² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por man-guera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	0,00	2,74	0,00
09.05.02	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m ² Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m ² . Es- tructura 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 módu- lo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	0,00	67,80	0,00
09.05.03	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m ² Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto- extinguible, 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 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliesti- reno 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.	0,00	85,64	0,00
09.05.04	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	0,00	16,24	0,00
09.05.05	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	0,00	9,81	0,00
09.05.06	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento antio- corrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	0,00	30,16	0,00
09.05.07	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	0,00	20,31	0,00
09.05.08	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	0,00	59,21	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....				2.917,89

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN				
01.01	<p>ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 71W</p> <p>Luminaria modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 71W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 9000 lm, con un consumo de 71W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	56,00	94,45	5.289,20
01.02	<p>ud LUMINARIA SUPERFICIE MODELO ATLANTICS O EQUIV. LED 840. 39W</p> <p>Luminaria de emergencia modelo Atlantics de Lledó o equivalente (IP66 LED 840 39W), de superficie, con carcasa blanca y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP66 - IK10; equipado con módulo de LED de 4450 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	12,00	71,40	856,80
01.03	<p>m. CIRC. MONOF. COND. CU 1,5 MM2.+TT. LIBRE HALÓGENO</p> <p>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.</p> <p>Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.</p>	259,00	6,84	1.771,56
01.04	<p>u C.G.P.M ILUMINACIÓN ELECT. ELEVADA 7 C.</p> <p>Cuadro general de mando y protección de iluminación, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40A (2P), 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 9 de 16A para alumbrado. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.</p>	1,00	387,86	387,8
TOTAL CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN				8.305,42
TOTAL.....				205.590,54

Fdo: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable del Contrato. Ayto. Alcuéscar

Fdo.: El Arquitecto

J. Jesús Martín Núñez

DOCUMENTO 7
Plan de Obras

PLAN DE OBRAS "CUBRIFICIÓN DE PISTA DEPORTIVA" Plan Activa 2017/18. DIP. PROV. CÁCERES
Ayuntamiento de Alcuéscar (CC)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	MES 1			MES 2			MES 3						
			SEM.1º	SEM.2º	SEM.3º	SEM.4º	SEM.5º	SEM.6º	SEM.7º	SEM.8º	SEM.9º	SEM.10º	SEM.11º	SEM.12º	
1	ACTUACIONES PREVIAS	1.720,33													
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1309,57													
3	SANIAMIENTO Y CIMENTACIONES	16.121,33													
4	ESTRUCTURAS	81.013,50													
5	CUBIERTAS	57.194,53													
6	PAVIMENTOS	11422,08													
7	PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	20754,28													
8	GESTIÓN DE RESIDUOS Y CALIDAD	4831,41													
9	SEGURIDAD Y SALUD	2917,89													
10	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	8.305,42													

Presupuesto Ejecución Material (PEM) 205.590,54

Plazo de Ejecución Estimado 4-6 meses

Fdo.: Juan Manuel Muñoz Nieto

Responsable Contrato. Apto. Alcuéscar.

Fdo.: El Arquitecto

J. Jesús Martín Núñez

