

# IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
CONSTRUCCION DE GRADERIOS EN CAMPO DE RUGBY  
CAMPOS DE RUGBY PEPE ROJO. CTRA. RENEDO KM. 3,7 (VALLADOLID)

1517

---

**PROPIEDAD**

Ayuntamiento  de Valladolid  
Fundación Municipal de Deportes

SEPTIEMBRE 2015

---

**ARQUITECTOS**

**DANIEL GONZALEZ TELLO**  
**PEDRO CARDENAL GARCIA**

**TCU**  
arquitectos  
C/ López Gómez Nº19-1ª C.P.: 47002. VALLADOLID  
T.983/303838 F-983/300698 proyectos@tcuarquitectos.com



PRECIOS AUXILIARES

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

PRECIOS AUXILIARES

## PRECIOS AUXILIARES

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

**PRECIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L090	m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000 h Peón ordinario	16,80	33,60	
P01CC120	0,500 t Cemento blanco BL 22,5 X sacos	173,03	86,52	
P01DW050	0,900 m3 Agua	1,27	1,14	
TOTAL PARTIDA.....				121,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

A02A060	m3 MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN			
---------	--	--	--	--

998-2:2004.

O01OA070	1,700 h Peón ordinario	16,80	28,56	
P01CC020	0,380 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	38,31	
P01AA020	1,000 m3 Arena de río 0/6 mm	17,39	17,39	
P01DW050	0,260 m3 Agua	1,27	0,33	
M03HH020	0,400 h Hormigonera 200 l gasolina	2,55	1,02	
TOTAL PARTIDA.....				85,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN 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 compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
---------	---	--	--	--

com-

O01OA070	1,700 h Peón ordinario	16,80	28,56	
P01CC020	0,270 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	27,22	
P01AA020	1,090 m3 Arena de río 0/6 mm	17,39	18,96	
P01DW050	0,255 m3 Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400 h Hormigonera 200 l gasolina	2,55	1,02	
TOTAL PARTIDA.....				76,08

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

O01OA140	h Cuadrilla F			
O01OA040	1,000 h Oficial segunda	18,23	18,23	
O01OA070	1,000 h Peón ordinario	16,80	16,80	
TOTAL PARTIDA.....				35,03

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

PRECIOS AUXILIARES

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

PRECIOS UNITARIOS

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

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS

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



PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M02GE050	87,120 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t		121,00	10.541,52
			Grupo M02 .....		10.541,52
M03HH020	1,768 h	Hormigonera 200 l gasolina		2,55	4,51
			Grupo M03 .....		4,51
M05EC010	9,675 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV		51,61	499,35
M05EN030	31,881 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV		51,08	1.628,47
M05PN010	4,854 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3		40,44	196,31
M05RN060	22,264 h	Retro-pala con martillo rompedor		40,14	893,68
			Grupo M05 .....		3.217,80
M06CM030	4,752 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar		5,92	28,13
M06MR110	4,752 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg		2,00	9,50
			Grupo M06 .....		37,64
M07CB010	42,933 h	Camión basculante 4x2 10 t		31,72	1.361,83
M07CB020	2,244 h	Camión basculante 4x4 14 t		35,45	79,55
M07CB030	13,822 h	Camión basculante 6x4 20 t		39,60	547,35
M07N060	20,570 m3	Canon de desbroce a vertedero		6,19	127,33
			Grupo M07 .....		2.116,06
M11HV120	42,164 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm		7,99	336,89
			Grupo M11 .....		336,89
M13EF010	9,750 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.		3,34	32,57
			Grupo M13 .....		32,57
O01OA010	87,120 h	Encargado		19,88	1.731,95
O01OA020	87,120 h	Capataz		19,41	1.691,00
O01OA030	436,683 h	Oficial primera		19,76	8.628,86
O01OA040	43,892 h	Oficial segunda		18,23	800,14
O01OA050	28,470 h	Ayudante		17,59	500,79
O01OA060	128,120 h	Peón especializado		16,64	2.131,92
O01OA070	467,872 h	Peón ordinario		16,80	7.860,25
O01OB010	50,745 h	Oficial 1ª encofrador		19,36	982,42
O01OB020	50,745 h	Ayudante encofrador		18,17	922,04
O01OB030	20,876 h	Oficial 1ª ferralla		19,36	404,17
O01OB040	20,876 h	Ayudante ferralla		18,17	379,32
O01OB050	400,210 h	Oficial 1ª ladrillero		19,08	7.636,00
O01OB060	400,210 h	Ayudante ladrillero		17,92	7.171,76
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		19,95	59,85
O01OB200	3,200 h	Oficial 1ª electricista		19,15	61,28
			Grupo O01 .....		40.961,73
P01AA020	4,478 m3	Arena de río 0/6 mm		17,39	77,88
P01AG130	35,319 m3	Grava machaqueo 40/80 mm		22,07	779,49
P01CC020	1,618 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos		100,82	163,17
P01CC120	0,081 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos		173,03	13,95
P01DC050	7,324 l	Desencofrante p/encofrado madera		2,14	15,67
P01DW050	1,291 m3	Agua		1,27	1,64
P01EM040	98,252 m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22		17,24	1.693,86
P01EM290	0,625 m3	Madera pino encofrar 26 mm		264,51	165,38
P01HA010	60,815 m2	Hormigón HA-25/P/20/I central		72,76	4.424,92
P01HA021	104,731 m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central		72,97	7.642,18
P01HB021	113,400 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m		13,92	1.578,53
P01HB090	1,701 h	Desplazamiento bomba		146,41	249,04
P01HM010	24,288 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		69,35	1.684,36
P01LA020	340,655 u	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m		2,96	1.008,34
P01LA240	333,508 u	Gancho Murfor LHK/S/44		0,47	156,75

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01LT020	27,854 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm		72,57	2.021,35
P01LVL330	32,398 mu	Lad.perf.c/v hidrof.Blanco Mojacar La Paloma		123,00	3.984,94
P01MC040	13,817 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM		63,82	881,79
P01MC045	14,463 m3	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM		57,96	838,25
P01UC030	2,680 kg	Puntas 20x100		7,85	21,03
			Grupo P01.....		27.402,54
P03AAA020	8,039 kg	Alambre atar 1,30 mm		0,92	7,40
P03ACA080	58,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD		0,78	45,63
P03ACC080	1.406,790 kg	Acero corrugado B 500 S/SD		0,85	1.195,77
P03AM030	298,328 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2		2,10	626,49
P03EJG07D1	509,200 m	Grada Prefabricada GPR 80X45		52,72	26.845,02
P03EJG07D2	144,400 m	Grada Prefabricada GPR 40x45		50,52	7.295,09
P03EJG07D3	144,400 m	Pie prefabricado GPR 9X60		42,83	6.184,65
P03EJG07D4	73,200 m	Peldaño prefabricado SIMPLE 40x20		77,38	5.664,22
			Grupo P03.....		47.864,27
P08XBH001	28,700 m	Bord.horm.monocapa jardín gris 8-9x19		3,53	101,31
P08XBH190	8,900 m	Bord.minusválidos central 130x40x15		57,57	512,37
			Grupo P08.....		613,68
P10AN010	161,280 m	Albardilla piedra caliza 22x3cm		17,73	2.859,49
			Grupo P10.....		2.859,49
P31BA020	1,000 u	Acometida prov. fonta.a caseta		87,76	87,76
P31BA035	1,000 u	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.		126,48	126,48
P31BC100	2,000 u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23		65,12	130,24
P31BC180	2,000 u	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45		162,14	324,28
P31BC220	0,340 u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo		481,26	163,63
P31CB010	3,500 u	Puntal metálico telescópico 3 m		14,79	51,77
P31CB035	0,280 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm		228,36	63,94
P31CB040	0,420 m3	Tabla madera pino 15x5 cm		218,36	91,71
P31CB091	300,000 m	Alq.valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m		2,89	867,00
P31CB220	10,500 u	Brida soporte para barandilla		1,69	17,75
P31CE035	22,000 m	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.		3,26	71,72
P31CE160	0,250 u	Cuadro secundario obra pmáx.40kW		1.353,17	338,29
P31CR190	333,000 u	Tapón protector puntas acero tipo seta		0,07	23,31
P31IA010	5,000 u	Casco seguridad con rueda		9,02	45,10
P31IA120	1,665 u	Gafas protectoras		8,06	13,42
P31IM006	5,000 u	Par guantes lona reforzados		2,92	14,60
P31IP011	5,000 u	Par botas altas de agua (verdes)		9,30	46,50
P31SC030	4,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm.		13,50	54,00
P31W020	2,000 u	Costo mensual Comité seguridad		129,80	259,60
			Grupo P31.....		2.791,09
RCD IIC	1,970 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II potencialmente peligrosos		10,00	19,70
RCDS GEST1	1,000 u	Costes de gestión tratamietno de los RCDs		140,00	140,00
RCDS IIA	7,040 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II naturaleza pétreo		10,00	70,40
RCDS IIB	0,490 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II naturaleza no pétreo		10,00	4,90
			Grupo RCD.....		235,00
Resumen					
				Mano de obra .....	40.827,18
				Materiales .....	81.663,82
				Maquinaria .....	16.280,70
				Otros.....	235,00
				TOTAL .....	139.006,04

PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 001 ACTUACIONES PREVIAS

E01DSS040	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,80	5,88	
M05RN060	2,300 h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14	92,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>98,20</b>

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

E01DKA030D1	m	LEVANTADO BARANDILLA EN MURO A MANO CON RECUP. Levantado de barandilla metálica, en muro de hormigón armado con recuperación para posterior reutilización, por medios manuales y/o mecánicas, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,59	3,52	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,80	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,88</b>

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

E01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	16,64	8,32	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,80	8,40	
M06CM030	0,220 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,30	
M06MR110	0,220 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,46</b>

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

E01DFL030	m2	DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	1,150 h	Peón ordinario	16,80	19,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,32</b>

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

E01DTW010	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<10km.MAQUINA/CAMIÓN Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	1,21	
M07CB020	0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	4,25	
M07N060	1,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,19	6,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,27</b>

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

**CAPÍTULO 002 MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

E02CM030D1	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos de forma general y manuales en puntos a indicación de la D.F, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	16,80	0,42	
M05EC010	0,035 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	51,61	1,81	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60	1,98	
TOTAL PARTIDA.....					4,21

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

E02EM030D1	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos de forma general y manuales en puntos a indicación de la D.F, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	16,80	2,35	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	14,30	
TOTAL PARTIDA.....					16,65

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

E02TT030D1	m3	EXPLANACIÓN TIERRAS PROCEDENTES EXCAVACIÓN Carga, transporte y explanación de las tierras procedentes de la excavación en la propia parcela a una distancia inferior a 10Km, con camión basculante cargado a máquina,, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga y descarga.			
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	0,40	
M07CB010	0,100 h	Camión basculante 4x2 10 t	31,72	3,17	
TOTAL PARTIDA.....					3,57

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 003 CIMENTACION

E04CMM070	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/1 V. MANUAL <small>Hormigón en masa HM-20/P/20/1, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.</small>			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	16,80	10,08	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/1 central	69,35	69,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,43</b>

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

E04CMB010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/1/a CIM. V. BOMBA <small>Hormigón HA-25/P/40/1/a, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Incluido controles hormigón 3 serie de probetas.</small>			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,80	3,36	
E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/1/a CIM. V. MANUAL	99,96	99,96	
P01HB021	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	13,92	13,92	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	146,41	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,44</b>

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

E04MAM080D1	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/1 2 CARAS V.BOMBA <small>Hormigón armado HA-25/P/20/1, elaborado en central, en muro de 15-25 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Incluido controles hormigón 1 serie de probetas.</small>			
E04MEM010	4,000 m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00m	38,12	152,48	
E04MMM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/1 V.MANUAL	96,49	101,31	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,42	85,20	
P01HB021	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	13,92	13,92	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	146,41	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>355,11</b>

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

E04SAE020	m2	SOLERA ARMADA SEMIPULIDA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15 <small>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado acabado semipulido, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pi-són. Según NTE-RSS y EHE-08.</small>			
E04SEE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,67	6,67	
E04SEH060	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/1 SOLERA	98,35	14,75	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,99	2,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,41</b>

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 004 ALBAÑILERÍA

E07LP030	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
O01OA030	0,650 h	Oficial primera	19,76	12,84
O01OA070	0,650 h	Peón ordinario	16,80	10,92
P01LT020	0,104 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	7,55
P01MC045	0,054 m3	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	57,96	3,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>34,44</b>

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

E07LP013	m2	<b>FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
O01OA030	0,410 h	Oficial primera	19,76	8,10
O01OA070	0,410 h	Peón ordinario	16,80	6,89
P01LT020	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	3,77
P01MC045	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	57,96	1,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>20,32</b>

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

E07LSM130	m2	<b>FÁB. ARMADA LAD.1/2 P. CV-5 HIDROF.-MURFOR ROJO MOJACAR DE LA</b> Fábrica de ladrillo cerámico La Paloma cara vista hidrofugado, modelo Rojo Mojacar o equivalente, de 240x114x37 mm, colocado a soga (1/2 pie de espesor), recibido con mortero de cemento M-5, i/armado homogéneo con armadura de tendel Murfor RND.4/Z-80, dispuesta cada 10 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento de Murfor, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tiros o tacos de expansión M6 o soldados a perfiles de acero, dispuestos en los soportes de fachada cada 10 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo vertical en peto superior para evitar el vuelco según indicaciones D.F., perfilera auxiliar según proyecto, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE.		
O01OB050	0,840 h	Oficial 1º ladrillero	19,08	16,03
O01OB060	0,840 h	Ayudante ladrillero	17,92	15,05
P01LA020	0,715 u	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m	2,96	2,12
P01LA240	0,700 u	Gancho Murfor LHK/S/44	0,47	0,33
P01LVL330	0,068 mu	Lad.perf.c/v hidrof.Blanco Mojacar La Paloma	123,00	8,36
P01MC040	0,029 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	1,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>43,74</b>

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

E07RE010D1	m	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA MORTERO Y/O ANCLAJE</b> Recibido de barandilla metálica en muro de hormigón, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre le murete, incluidos suplementos verticales de apoyos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.		
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	19,76	7,90
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	16,64	6,66
A02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,61	4,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>18,84</b>

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



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E06PA011	m	<b>ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm</b> <small>Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.</small>			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	19,76	4,35	
O01OA040	0,220 h	Oficial segunda	18,23	4,01	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P10AN010	1,000 m	Albardilla piedra caliza 22x3cm	17,73	17,73	
A02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	76,08	0,30	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	121,26	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,19</b>

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

U04BH001	m	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm</b> <small>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</small>			
O01OA140	0,200 h	Cuadrilla F	35,03	7,01	
P01HM010	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	2,64	
P08XBH001	1,000 m	Bord.horm.monocapa jardín gris 8-9x19	3,53	3,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,18</b>

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

U04PH010	m	<b>PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO</b> <small>Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.</small>			
O01OA030	1,200 h	Oficial primera	19,76	23,71	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	16,80	20,16	
M13EF010	1,000 m2	Encof. chapa hasta 1 m2. 10 p.	3,34	3,34	
P01CC020	0,001 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	0,10	
P01HA010	0,090 m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,76	6,55	
P03ACA080	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,78	4,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,54</b>

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

U04BH210	u	<b>BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS CENTRAL 130x40x15 cm</b> <small>Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x40x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</small>			
O01OA140	0,300 h	Cuadrilla F	35,03	10,51	
P01HM010	0,048 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	3,33	
P08XBH190	1,000 m	Bord.minusválidos central 130x40x15	57,57	57,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>71,41</b>

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

E07WA110	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA REMATES VARIOS</b> <small>Ayuda de albañilería de remates varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, remate derribos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).</small>			
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	19,76	197,60	
O01OA050	10,000 h	Ayudante	17,59	175,90	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	16,80	168,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>541,50</b>

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 005 PREFABRICADOS**

E05PJG070D1	m	<b>GRADA PREFABRICADA RUBIERA GPR 80X45cm</b> Suministro y colocación de grada prefabricada RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 80x45 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.			
O01OA010	0,100 h	Encargado	19,88	1,99	
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,76	1,98	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,64	1,66	
M02GE050	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	12,10	
P03EJG07D1	1,000 m	Grada Prefabricada GPR 80X45	52,72	52,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,39</b>

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

E05PJG080D2	m	<b>GRADA PREFABRICADA RUBIERA GPR 40X45cm</b> Suministro y colocación de grada prefabricada RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 40x45 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.			
O01OA010	0,100 h	Encargado	19,88	1,99	
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,76	1,98	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,64	1,66	
M02GE050	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	12,10	
P03EJG07D2	1,000 m	Grada Prefabricada GPR 40x45	50,52	50,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,19</b>

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

E05PJG010D3	m	<b>PIE PREFABRICADO RUBIERA GPR 9X60</b> Suministro y colocación de pie prefabricado RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 9x60 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.			
O01OA010	0,100 h	Encargado	19,88	1,99	
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,76	1,98	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,64	1,66	
M02GE050	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	12,10	
P03EJG07D3	1,000 m	Pie prefabricado GPR 9X60	42,83	42,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,50</b>

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

E05PPP120D4	m	<b>PELDAÑO PREFABRICADO RUBIERA SIMPLE 40X20</b> Suministro y colocación de peldaño prefabricado RUBIERA (o equivalente) tipo SIMPLE de 40x20 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 1,20m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas auto-móvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.			
O01OA010	0,100 h	Encargado	19,88	1,99	
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,76	1,98	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,64	1,66	
M02GE050	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00	12,10	
P03EJG07D4	1,000 m	Peldaño prefabricado SIMPLE 40x20	77,38	77,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>97,05</b>

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

**CAPÍTULO 006 GESTION DE RESIDUOS**

U20CT200H2	m3	<b>COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA</b> Coste del tratamiento de los residuos no peligrosos de naturaleza pétreo procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)			
RCDS IIA	1,000 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II naturaleza pétreo	10,00	10,00	
				TOTAL PARTIDA.....	10,00

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

U20CT200H3	m3	<b>COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA</b> Coste del tratamiento de los residuos no peligrosos de naturaleza no pétreo procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)			
RCDS IIB	1,000 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II naturaleza no pétreo	10,00	10,00	
				TOTAL PARTIDA.....	10,00

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

U20CT200H4	m3	<b>COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b> Coste del tratamiento de los residuos potencialmente peligrosos procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)			
RCD IIC	1,000 m3	Coste tratamiento RCDs nivel II potencialmente peligrosos	10,00	10,00	
				TOTAL PARTIDA.....	10,00

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

U20CT200H5 3	u	<b>COSTES GESTION RCDs</b> Costes de gestión del tratamiento de los RCDs.			
RCDS GEST1	1,000 u	Costes de gestión tratamiento de los RCDs	140,00	140,00	
				TOTAL PARTIDA.....	140,00

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD

E28BC100	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2		
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.		
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	16,80	1,43
P31BC100	1,000 u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	65,12	65,12
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	481,26	40,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>107,46</b>

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

E28BC180	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2		
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 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.		
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	16,80	0,17
P31BC180	1,000 u	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45	162,14	162,14
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	481,26	40,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>203,22</b>

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

E28BA020	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.		
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,15	1,92
P31CE035	1,100 m	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	3,26	3,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,51</b>

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

E28BA030	u	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.		
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	19,95	29,93
P31BA020	1,000 u	Acometida prov. fonta.a caseta	87,76	87,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>117,69</b>

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA045	u	<b>ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	19,95	29,93	
P31BA035	1,000 u	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	126,48	126,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>156,41</b>

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

E28EC030	u	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	13,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,18</b>

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

E28PC040D1	m	<b>ALQ. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b> Alquiler m./mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA050	0,010 h	Ayudante	17,59	0,18	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	16,80	0,17	
P31CB091	1,000 m	Alq.valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	2,89	2,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,24</b>

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

E28PE130	u	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.			
O01OB200	1,200 h	Oficial 1º electricista	19,15	22,98	
P31CE160	0,250 u	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	1.353,17	338,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>361,27</b>

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

E28PX010	u	<b>TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.</b> Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	16,80	0,02	
P31CR190	0,333 u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,04</b>

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

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PB030	m	<b>BARANDILLA PUNTALES Y MADERA</b> Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	19,76	0,99	
O010A070	0,050 h	Peón ordinario	16,80	0,84	
P31CB010	0,050 u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	0,74	
P31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	0,91	
P31CB040	0,006 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	1,31	
P31CB220	0,150 u	Brida soporte para barandilla	1,69	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
E28RA010	u	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
E28RA070	u	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333 u	Gafas protectoras	8,06	2,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E28RM020	u	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000 u	Par guantes lona reforzados	2,92	2,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E28RP020	u	<b>PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)</b> Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP011	1,000 u	Par botas altas de agua (verdes)	9,30	9,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E28W020	u	<b>COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b> 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.			
P31W020	1,000 u	Costo mensual Comité seguridad	129,80	129,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>129,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01. ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA</b> Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. MURETE HORMIGON								
	Lado derecho	1	37,65	0,25	0,50	4,71			
		1	0,95	0,25	0,50	0,12			
	Lado izquierdo	1	37,80	0,25	0,50	4,73			
		1	0,95	0,25	0,50	0,12			
							9,68	98,20	950,58
01.02	<b>m LEVANTADO BARANDILLA EN MURO A MANO CON RECUP.</b> Levantado de barandilla metálica, en muro de hormigón armado con recuperación para posterior reutilización, por medios manuales y/o mecánicas, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. BARANDILLA EXISTENTE								
	Lado derecho	1	37,65			37,65			
		1	0,95			0,95			
	Lado izquierdo	1	37,80			37,80			
		1	0,95			0,95			
							77,35	6,88	532,17
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.&lt;15cm C/COMPRESOR</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. SOLERAS								
	Lateral derecho	1	4,60	2,25		10,35			
	Lateral izquierdo	1	5,00	2,25		11,25			
							21,60	18,46	398,74
01.04	<b>m2 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Laterales graderío								
		2	2,65		2,55	13,52			
							13,52	19,32	261,21
01.05	<b>m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO&lt;10km.MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	1.01	1,25	9,68			12,10			
	1.03	1,25	21,65		0,15	4,06			
	1.04	1,25	13,52		0,15	2,54			
							18,70	12,27	229,45
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>								<b>2.372,15</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>									
02.01	<b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos de forma general y manuales en puntos a indicación de la D.F, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1	38,25	3,95	0,25		37,77		
	Graderío 2	1	38,25	3,95	0,25		37,77		
	Graderío 3	1	68,70	3,05	0,25		52,38		
		0,5	68,70	3,05	0,70		73,34		
	URBANIZACION								
		1	3,93	2,00	0,25		1,97		
		1	38,25	0,66	0,25		6,31		
		1	38,25	0,66	0,25		6,31		
		1	7,06	2,00	0,25		3,53		
		1	4,45	2,00	0,25		2,23		
		1	1,36	68,64	0,25		23,34		
		1	7,06	2,00	0,25		3,53		
		1	10,60	2,00	0,25		5,30		
		0,5	10,60	2,00	0,70		7,42		
		1	4,50	2,00	0,25		2,25		
		0,5	4,50	2,00	0,70		3,15		
		1	5,05	3,25	0,25		4,10		
		0,5	5,05	3,25	0,70		5,74		
							276,44	4,21	1.163,81
02.02	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos de forma general y manuales en puntos a indicación de la D.F, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1								
	C1	2	38,24	0,40	0,50		15,30		
	ZC	7	3,15	0,60	0,50		6,62		
	Graderío 2								
	C1	2	38,24	0,40	0,50		15,30		
	ZC	7	3,15	0,60	0,50		6,62		
	Graderío 3								
	M.C	1	68,70	0,80	0,50		27,48		
		2	2,00	0,60	0,50		1,20		
	C1	1	68,70	0,40	0,50		13,74		
	ZC	9	2,00	0,60	0,50		5,40		
	URBANIZACION								
	Muro contención	1	12,70	0,80	0,50		5,08		
		1	5,05	0,80	0,50		2,02		
	Muretas	1	37,45	0,40	0,50		7,49		
		1	38,05	0,40	0,50		7,61		
							113,86	16,65	1.895,77
02.03	<b>m3 EXPLANACIÓN TIERRAS PROCEDENTES EXCAVACIÓN</b>								
	Carga, transporte y explanación de las tierras procedentes de la excavación en la propia parcela a una distancia inferior a 10Km, con camión basculante cargado a máquina,, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga y descarga.								
	2.01	1,1	276,44				304,08		
	2.02	1,1	113,86				125,25		
							429,33	3,57	1.532,71
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS .....</b>								<b>4.592,29</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACION</b>									
03.01	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/1 V. MANUAL</b>	Hormigón en masa HM-20/P/20/1, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.							
	GRADERIOS								
	Graderío 1								
	C1	2	38,24	0,40	0,10		3,06		
	ZC	7	3,15	0,60	0,10		1,32		
	Graderío 2								
	C1	2	38,24	0,40	0,10		3,06		
	ZC	7	3,15	0,60	0,10		1,32		
	Graderío 3								
	M.C	1	68,70	0,80	0,10		5,50		
		2	2,00	0,60	0,10		0,24		
	C1	1	68,70	0,40	0,10		2,75		
	ZC	9	2,00	0,60	0,10		1,08		
	URBANIZACION								
	Muro contención	1	12,70	0,80	0,10		1,02		
		1	5,05	0,80	0,10		0,40		
	Muretas	1	37,45	0,40	0,10		1,50		
		1	38,05	0,40	0,10		1,52		
							22,77	79,43	1.808,62
03.02	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/1la CIM. V. BOMBA</b>	Hormigón HA-25/P/40/1la, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Incluido controles hormigón 3 serie de probetas.							
	GRADERIOS								
	Graderío 1								
	C1	2	38,24	0,40	0,40		12,24		
	ZC	7	3,15	0,60	0,40		5,29		
	Graderío 2								
	C1	2	38,24	0,40	0,40		12,24		
	ZC	7	3,15	0,60	0,40		5,29		
	Graderío 3								
	M.C	1	68,70	0,80	0,40		21,98		
		2	2,00	0,60	0,40		0,96		
	C1	1	68,70	0,40	0,40		10,99		
	ZC	9	2,00	0,60	0,40		4,32		
	URBANIZACION								
	Muro contención	1	12,70	0,80	0,40		4,06		
		1	5,05	0,80	0,40		1,62		
	Muretas	1	37,45	0,40	0,40		5,99		
		1	38,05	0,40	0,40		6,09		
							91,07	119,44	10.877,40
03.03	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/1 2 CARAS V.BOMBA</b>	Hormigón armado HA-25/P/20/1, elaborado en central, en muro de 15-25 cm de espesor, incluso armada (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Incluido controles hormigón 1 serie de probetas.							
	Graderío 3								
	M.C	1	68,70	0,15	0,95		9,79		
		2	2,00	0,15	0,95		0,57		
	URBANIZACION								
	Muro contención	1	12,70	0,15	0,95		1,81		
		1	5,05	0,15	0,95		0,72		
	Muretas	1	37,45	0,25	0,50		4,68		
		1	38,05	0,25	0,50		4,76		
							22,33	355,11	7.929,61

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<b>m2 SOLERA ARMADA SEMIPULIDA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15</b>								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado acabado semipulido, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	URBANIZACION								
		1	3,93		2,00				7,86
		1	38,25		0,66				25,25
		1	38,25		0,66				25,25
		1	7,06		2,00				14,12
		1	4,45		2,00				8,90
		1	1,36	68,64					93,35
		1	7,06		2,00				14,12
		1	10,60		2,00				21,20
		1	4,50		2,00				9,00
		1	5,05		3,25				16,41
							235,46	24,41	5.747,58
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION .....</b>								<b>26.363,21</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA</b>									
<b>04.01</b>	<b>m2 FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. INTERIOR MORTERO M-5</b>								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	7	0,40			2,42	6,78		
		7	0,80			1,97	11,03		
		7	0,80			1,52	8,51		
		7	0,80			1,07	5,99		
	Graderío 2	7	0,80			0,62	3,47		
		7	0,40			2,42	6,78		
		7	0,80			1,97	11,03		
		7	0,80			1,52	8,51		
		7	0,80			1,07	5,99		
		7	0,80			0,62	3,47		
	Graderío 3	11	0,40			1,97	8,67		
		11	0,80			1,52	13,38		
		11	0,80			1,07	9,42		
		11	0,80			0,62	5,46		
							108,49	34,44	3.736,40
<b>04.02</b>	<b>m2 FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5</b>								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1	38,00			2,42	91,96		
	Graderío 2	1	38,00			2,42	91,96		
	Graderío 3	1	68,40			1,97	134,75		
							318,67	20,32	6.475,37
<b>04.03</b>	<b>m2 FÁB. ARMADA LAD.1/2 P. CV-5 HIDROF.-MURFOR ROJO MOJACAR DE LA</b>								
	Fábrica de ladrillo cerámico La Paloma cara vista hidrofugado, modelo Rojo Mojacar o equivalente, de 240x114x37 mm, colocado a soga (1/2 pie de espesor), recibido con mortero de cemento M-5, i/armado homogéneo con armadura de tendel Murfor RND.4/Z-80, dispuesta cada 10 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/anclajes de acero inoxidable con doble libertad de movimiento de Murfor, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tiros o tacos de expansión M6 o soldados a perfiles de acero, dispuestos en los soportes de fachada cada 10 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo vertical en peto superior para evitar el vuelco según indicaciones D.F., perfilería auxiliar según proyecto, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1	38,24			3,60	137,66		
		1	1,40			3,60	5,04		
		1	3,80			3,60	13,68		
	Graderío 2	1	38,24			3,60	137,66		
		1	1,40			3,60	5,04		
		1	3,80			3,60	13,68		
	Graderío 3	1	68,40			2,20	150,48		
		2	3,00			2,20	13,20		
							476,44	43,74	20.839,49

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.04</b>	<b>m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA MORTERO Y/O ANCLAJE</b>								
	Recibido de barandilla metálica en muro de hormigón, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre le murete, incluidos suplementos verticales de apoyos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Barandillas existentes	1				37,45			
		1				38,05			
							75,50	18,84	1.422,42
<b>04.05</b>	<b>m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3cm</b>								
	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1				38,24			
		1				1,40			
		1				3,80			
	Graderío 2	1				38,24			
		1				1,40			
		1				3,80			
	Graderío 3	1				68,40			
		2				3,00			
							161,28	28,19	4.546,48
<b>04.06</b>	<b>m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm</b>								
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	URBANIZACION	1				3,93			
		1				7,06			
		1				2,35			
		1				7,06			
		1				3,25			
		1				5,05			
							28,70	13,18	378,27
<b>04.07</b>	<b>m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO</b>								
	Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.								
	URBANIZACION	3				3,25			
							9,75		
							9,75	58,54	570,77
<b>04.08</b>	<b>u BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS CENTRAL 130x40x15 cm</b>								
	Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x40x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	URBANIZACION	2				4,45			
							8,90		
							8,90	71,41	635,55
<b>04.09</b>	<b>u AYUDAS ALBAÑILERÍA REMATES VARIOS</b>								
	Ayuda de albañilería de remates varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, remate derribos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).								
		1					1,00		
							1,00	541,50	541,50
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA.....</b>							<b>541,50</b>	<b>39.146,25</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PREFABRICADOS</b>									
05.01	<b>m GRADA PREFABRICADA RUBIERA GPR 80X45cm</b>								
	Suministro y colocación de grada prefabricada RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 80x45 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	4	38,00				152,00		
	Graderío 2	4	38,00				152,00		
	Graderío 3	3	68,40				205,20		
							509,20	72,39	36.860,99
05.02	<b>m GRADA PREFABRICADA RUBIERA GPR 40X45cm</b>								
	Suministro y colocación de grada prefabricada RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 40x45 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1	38,00				38,00		
	Graderío 2	1	38,00				38,00		
	Graderío 3	1	68,40				68,40		
							144,40	70,19	10.135,44
05.03	<b>m PIE PREFABRICADO RUBIERA GPR 9X60</b>								
	Suministro y colocación de pie prefabricado RUBIERA (o equivalente) tipo GPR 9x60 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 7,00m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	1	38,00				38,00		
	Graderío 2	1	38,00				38,00		
	Graderío 3	1	68,40				68,40		
							144,40	62,50	9.025,00
05.04	<b>m PELDAÑO PREFABRICADO RUBIERA SIMPLE 40X20</b>								
	Suministro y colocación de peldaño prefabricado RUBIERA (o equivalente) tipo SIMPLE de 40x20 cm de sección, armado s/cálculo, de longitud máxima de 1,20m, incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúas automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-25/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.								
	GRADERIOS								
	Graderío 1	20	1,20				24,00		
	Graderío 2	20	1,20				24,00		
	Graderío 3	21	1,20				25,20		
							73,20	97,05	7.104,06
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PREFABRICADOS.....</b>									<b>63.125,49</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>									
06.01	<b>m3 COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II NATURALEZA PETREA</b> Coste del tratamiento de los residuos no peligrosos de naturaleza pétreo procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)								
	RCDs Naturaleza Pétreo	1	7,04			7,04			
							7,04	10,00	70,40
06.02	<b>m3 COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II NATURALEZA NO PETREA</b> Coste del tratamiento de los residuos no peligrosos de naturaleza no pétreo procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)								
	RCDs Naturaleza no Pétreo	1	0,49			0,49			
							0,49	10,00	4,90
06.03	<b>m3 COSTE TRATAMIENTO RCDs NIVEL II POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b> Coste del tratamiento de los residuos potencialmente peligrosos procedentes de las obras (Real Decreto 105/2008)								
	RCDs Potencialmente peligrosos	1	1,97			1,97			
							1,97	10,00	19,70
06.04	<b>u COSTES GESTION RCDs</b> Costes de gestión del tratamiento de los RCDs.								
	Costes de Gestión	1				1,00			
							1,00	140,00	140,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS.....</b>								<b>235,00</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
07.01	<b>mesALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	2				2,00	2,00	107,46	214,92
07.02	<b>mesALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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., pica- porte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 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.	2				2,00	2,00	203,22	406,44
07.03	<b>m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</b> 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.	20				20,00	20,00	5,51	110,20
07.04	<b>u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00	1,00	117,69	117,69
07.05	<b>u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	1,00	156,41	156,41
07.06	<b>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	4				4,00	4,00	15,18	60,72

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<b>m ALQ. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b> Alquiler m./mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	2	150,00			300,00	300,00	3,24	972,00
07.08	<b>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	1				1,00	1,00	361,27	361,27
07.09	<b>u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.</b> Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	1000				1.000,00	1.000,00	0,04	40,00
07.10	<b>m BARANDILLA PUNTALES Y MADERA</b> Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. Graderíos	1	70,00			70,00	70,00	5,04	352,80
07.11	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	9,02	45,10
07.12	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	2,68	13,40
07.13	<b>u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	2,92	14,60
07.14	<b>u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)</b> Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	9,30	46,50

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	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.	2				2,00			
							2,00	129,80	259,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>3.171,65</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>139.006,04</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO

RESUMEN

EUROS

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO

RESUMEN

EUROS

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS .....	2.372,15
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	4.592,29
3	CIMENTACION .....	26.363,21
4	ALBAÑILERIA.....	39.146,25
5	PREFABRICADOS.....	63.125,49
6	GESTION DE RESIDUOS .....	235,00
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.171,65
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>139.006,04</b>
	13,00 % Gastos generales.....	18.070,79
	6,00 % Beneficio industrial .....	8.340,36
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>26.411,15</b>
	21,00 % I.V.A.....	34.737,61
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>200.154,80</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>200.154,80</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

En Valladolid, septiembre de 2015

LOS ARQUITECTOS



Daniel González Tello



Pedro Cardenal García

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO

RESUMEN

EUROS