



PRESUPUESTO

Pérez Griñán, Sergio



ÍNDICE

1. Conceptos básicos
- 2 . Cuadro de precios número 1
3. Cuadro de precios número 2
4. Presupuesto y mediciones
5. Resumen del presupuesto



1. Conceptos básicos

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MMEM.1ak	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 15 usos.	6,167 m3	13,68	84,37
MMEM.1ck	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 15 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tablón, de 7.6cm de espesor, de 15.5 a 20.5cm de ancho y 2.5 a 5m de largo, considerando 15 usos.	1,660 m3	15,14	25,14
MMEM.3g	Amtz mad riostra pin 15 us Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en riostras de escuadrias 55x55, 105x55, 76x76 y 105x76mm, considerando 15 usos.	0,712 m3	17,08	12,15
MMET.1ae	Amtz puntal met 3.00m 100 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.00m de altura, considerando 100 usos.	296,500 u	0,13	38,55
Grupo MME.....				160,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MMMA15a	Fratasadora Fratasadora mecánica para pavimentos de hormigón, con pala de 990mm de diámetro, motor de gasolina y peso de 90 kg.	646,800 h	4,12	2.664,82
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 1065 litros.	27,989 h	112,90	3.159,99
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	31,548 h	1,42	44,80
MMMK15a	Equipo corte jnt hormigón Equipo para corte de juntas de hormigón.	117,600 h	13,24	1.557,02
MMMR.1gh	Pala crgra de neum 270cv 4m3 5,762 Pala cargadora de neumaticos de potencia 270 caballos de vapor	h	84,42	84,42

con una capacidad de carga en pala de 4m3.				
MMMT.4b	Camión cuba 10000l Camión cuba de 10000 litros de capacidad.	7,056 h	51,59	364,02
MMMT.7a	Cmn bñr 30T Camión bañera de 30 toneladas.	20,388 h	56,23	1.146,40

Grupo MMM..... 9.423,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción Oficial 1º construcción.	490,027 h	19,00	9.310,51
MOOA11a	Peón especializado construcción Peón especializado construcción.	635,042 h	17,94	11.392,65
MOOA12a	Peón ordinario construcción Peón ordinario construcción.	20,934 h	17,88	374,30
MOOM.8a	Oficial 1ª metal Oficial 1º metal.	2.165,666 h	19,23	41.645,76
MOOM11a	Especialista metal Especialista metal.	2.165,666 h	18,36	39.761,63

Grupo MOO..... 102.484,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBAA.1a	Agua Agua.	0,031 m3	1,05	0,03
PBAC.2aa	CEM II/B-P 32.5 N granel Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.	0,030 t	91,68	2,72
PBAD.8a	Desenconfante líquido Desenconfante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	4,744 l	2,05	9,73
PBAI14a	Aditivo expansivo alta r inicial Aditivo expansionante plastificante para la preparación de	0,592 kg	11,72	6,94



morteros y lechadas de inyección, elimina la retracción y mejora las resistencias mecánicas iniciales y finales. Dosificación: 1-2% sobre peso de cemento. Suministrado en sacos de 20 kg.

Grupo PBA..... 19,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBPC.2bbba	H 25 blanda TM 20 l 518,282 m3 Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	518,282	m3	69,00
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20 155,496 m3 Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	155,496	m3	62,10

Grupo PBP..... 45.417,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
zPBRT.1cc	Zahorra montera artificial 20km Zahorra montera artificial lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 20km.	747,936 t	10,48	7.838,37

Grupo PBR..... 7.838,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	18,976 kg	1,26	23,91

PUNTA	Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.			
PBUJ.2a	Perfil jnt const PE ø 6mm	940,800 m	0,20	188,16
PBUT12b	Perfil cilíndrico diametro 6mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.			
PBUT12b	Tornillo autr6.5x7 a inox c/aran	1.090,800 u	0,43	469,04
35.761,46	Tornillo autorroscante de 6.5x70mm de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3mm, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.			
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	16,604 kg	3,03	50,31
	Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.			

Grupo PBU..... 731,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PEAA.3cg	Acero corru B 500 S ø20	186,744 kg	0,59	110,18
PEAC16bb	Acero corrugado soldable B 500 S, de 20mm de diámetro, homologado, 2.47 kg/m.			
PEAC16bb	Acero S275J0 en chapa	267,048 kg	1,43	381,88
PEAP60bbaba	Acero laminado en caliente tipo S275J0, según UNE -EN 10025-2, suministrado en chapas.			
PEAP60bbaba	Acero S275J0 pfl secc hueca lmd cal 53.235,000 kg		0,99	52
	Acero S275J0 en perfil de sección hueca (valor medio), obtenido mediante laminado en caliente, con capa de imprimación antioxidante.			
PEAP61bbba	Perfil IPE acero S275J0 3.668,700 kg		0,80	2.9
	Perfil estructural IPE de sección llena, obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, con capa de imprimación antioxidante, para uso en la construcción de estructuras o en la fabricación de elementos de acero estructural, según UNE 36526 y UNE-EN 10034.			
PEAP61cbba	Perfil HEB acero S275J0 11.531,772 kg		0,81	9.1



Perfil estructural HEB de sección llena, obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, con capa de imprimación antioxidante, para uso en la construcción de estructuras o en la fabricación de elementos de acero estructural, según UNE 36524 y UNE-EN 10034.

PEAP61fbba	Perfil UPN acero S275J0 8.208,900	kg	0,78	6.402,-
Perfil estructural UPN de sección llena, obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, con capa de imprimación antioxidante, para uso en la construcción de estructuras o en la fabricación de elementos de acero estructural, según UNE 36522 y UNE-EN 10279.				
PEAW.7a	Repercusion soldadura kg/est	73.261,688 u	0,05	3.663,08
Repercusión soldadura por kg de estructura.				

Grupo PEA..... 75.536,43

TOTAL..... 241.611,97

2. Cuadro de precios número 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		Desbroce y limpieza del terreno	
AMMD.1a	m2	Despeje y desbroce terreno	0,19
Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 0,25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
CÉNTIMOS			
GGCT.1cb	m3	Crg mec c/pala tie sobre camión	1,47
Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.			
CÉNTIMOS			
GGDT.1ada	m3	Transp tie 5km s/crg cmn 30t	0,95
Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.			
CÉNTIMOS			



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		Excavaciones	
AMME.1aba	m3	Excv tie cielo abt mmec	0,64
		Excavación en tierras a cielo abierto mediante pala cargadora, en una profundidad < 6 m, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
		CERO con SESENTA Y CUATRO	
		CÉNTIMOS	
AMME.4abb	m3	Excv de pozo mmec	2,71
		Excavación de pozo mediante retroexcavadora en tierra, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	
		DOS con SETENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	
AMME.2abbam3		Excv de znj mmec	6,61
		Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60 - 80 cm, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	
		SEIS con SESENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	
GGCT.1cbExm3		Crg mec c/pala tie sobre camión	1,47
		Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.	
		UNA con CUARENTA Y SIETE	
		CÉNTIMOS	
GGDT.1adaEx	m3	Transp tie 5km s/crg cmn 30t	0,95
		Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.	
		CERO con NOVENTA Y CINCO	
		CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Rellenos	
AMMR.7cc	m3	Relleno extendido zahorra mtnv	28,63
		Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.	
		VEINTIOCHO con SESENTA Y	
		TRES CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
04		Cimentación		
EEEM.4abe	m2	Encf mad vig cant <60x40cm 15 us	26,42	Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.
		Encofrado madera para viga de canto de sección entre 40x20/60x40cm con tablas y tablonos de madera y puntales metálicos, considerando 15 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		CINCO con ONCE CÉNTIMO
		VEINTISEIS con CUARENTA Y		
		DOS CÉNTIMOS		
ECDZ.1bbc	m3	Suministro y vertido de HL-150/B/20	118,60	
		Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
		CIENTO DIECIOCHO con		
		SESENTA CÉNTIMOS		
ECDZ.1bbc	m3	Suministro y vertido de HL-150/B/20	118,60	
		zapata		
		Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
		CIENTO DIECIOCHO con		
		SESENTA CÉNTIMOS		
ECDZ.3bbbbaaa	m3	Suministro y vertido HA-25/B/20/l p/zapatas-riostros	93,01	
		Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/l preparado en central, para hormigonado de zapatas y riostras, vertido directamente desde camión , incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
		NOVENTA Y TRES con UN		
		CÉNTIMOS		
ECSS12a	m2	Fratasado solera	5,11	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	Y CINCO CÉNTIMOS	
05		Estructura		MMMG12b h Grúa autopropulsada 20T	68,70
EEAE.3bbabab	kg	Correa S275J0 pfl secc hueca lmnd cal	2,45	Grúa autopropulsada de 20T.	
		Suministro y montaje de correa formada por perfil de sección hueca obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.		SESENTA Y OCHO con	
		DOS con CUARENTA Y CINCO		SETENTA CÉNTIMOS	
		CÉNTIMOS			
EEAS.1cbbb	kg	Soporte HEB S 275J0 ator	1,80		
		Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil HEB obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			
		UNA con OCHENTA CÉNTIMOS			
EEAS.1fbbb	kg	Soporte UPN S 275J0 ator	1,77		
		Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil UPN obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			
		UNA con SETENTA Y SIETE			
		CÉNTIMOS			
EEAS.4bbbbbc	u	Placa anclaje 30x30x1.5 cm S275J0	37,75		
		Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275J0, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 6 barras de acero B500S de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			
		TREINTA Y SIETE con SETENTA			



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		Cerramiento	
EQTC12b	m2	Cobertura paneles multicapas	3,34
		Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.	
		TRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EEAS.1bbba	kg	Soporte IPE S 275J0 sold	1,72
		Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil IPE obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.	
		UNA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MMMG12b	h	Grúa autopropulsada 20T	68,70
		Grúa autopropulsada de 20T.	
		SESENTA Y OCHO con SETENTA CÉNTIMOS	

3 Cuadro de precios número 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		Desbroce y limpieza del terreno	
AMMD.1a	m2	Despeje y desbroce terreno	
		Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 0,25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
		Mano de obra.....	0,18
		Suma la partida.....	0,18
		Costes indirectos 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,19
GGCT.1cb	m3	Crg mec c/pala tie sobre camión	
		Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.	
		Resto de obra y materiales.....	1,43
		Suma la partida.....	1,43
		Costes indirectos 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,47
GGDT.1ada		m3Transp tie 5km s/crg cmn 30t	
		Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.	
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	0,92
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,95



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02 Excavaciones			
AMME.1aba m3 Excv tie cielo abt mmec			
Excavación en tierras a cielo abierto mediante pala cargadora, en una profundidad < 6 m, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
	Mano de obra		0,02
	Maquinaria		0,59
	Resto de obra y materiales		0,01
	Suma la partida		0,62
	Costes indirectos 3,00%		0,02
	TOTAL PARTIDA		0,64
AMME.4abb m3 Excv de pozo mmec			
Excavación de pozo mediante retroexcavadora en tierra, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.			
	Mano de obra		0,45
	Resto de obra y materiales		2,18
	Suma la partida		2,63
	Costes indirectos 3,00%		0,08
	TOTAL PARTIDA		2,71
AMME.2abbam3 Excv de znj mmec			
Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60 - 80 cm, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.			
	Mano de obra		1,07
	Resto de obra y materiales		5,35
	Suma la partida		6,42
	Costes indirectos 3,00%		0,19
	TOTAL PARTIDA		6,61

GGCT.1cbEx m3 Crg mec c/pala tie sobre camión

Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.

Resto de obra y materiales	1,43
Suma la partida	1,43
Costes indirectos 3,00%	0,04
TOTAL PARTIDA	1,47

GGDT.1adaEx m3 Transp tie 5km s/crg cmn 30t

Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.

Maquinaria	0,90
Resto de obra y materiales	0,02
Suma la partida	0,92
Costes indirectos 3,00%	0,03
TOTAL PARTIDA	0,95



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Rellenos	
AMMR.7cc	m3	Relleno extendido zahorra mtnv	
		Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria	1,03
		Resto de obra y materiales	26,41
		Suma la partida	27,80
		Costes indirectos 3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA	28,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		Cimentación	
EEEM.4abe	m2	Encf mad vig cant <60x40cm 15 us	
		Encofrado madera para viga de canto de sección entre 40x20/60x40cm con tablas y tablonos de madera y puntales metálicos, considerando 15 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
		Mano de obra	24,12
		Maquinaria	0,68
		Resto de obra y materiales	0,85
		Suma la partida	25,65
		Costes indirectos 3,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA	26,42

ECDZ.1bbc	m3	Suministro y vertido de HL-150/B/20	
		Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra	22,23
		Maquinaria	22,35
		Resto de obra y materiales	70,57
		Suma la partida	115,15
		Costes indirectos 3,00%	3,45
		TOTAL PARTIDA	118,60

ECDZ.1bbc	m3	Suministro y vertido de HL-150/B/20 zapata	
		Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación,	



transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

Mano de obra	22,23
Maquinaria	22,35
Resto de obra y materiales	70,57
Suma la partida	115,15
Costes indirectos 3,00%	3,45
TOTAL PARTIDA	118,60

ECDZ.3bbbbaaa m3 Suministro y vertido HA-25/B/20/l p/zapatas-riostros

Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/l preparado en central, para hormigonado de zapatas y riostras, vertido directamente desde camión , incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.

Mano de obra	9,08
Maquinaria	0,10
Resto de obra y materiales	81,12
Suma la partida	90,30
Costes indirectos 3,00%	2,71
TOTAL PARTIDA	93,01

ECSS12a m2 Fratasado solera

Fratado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.

Mano de obra	1,11
Maquinaria	3,59
Resto de obra y materiales	0,26
Suma la partida	4,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

05		Estructura	
-----------	--	-------------------	--

EEAE.3bbbabab	kg	Correa S275J0 pfl secc hueca lmnd cal	
Suministro y montaje de correa formada por perfil de sección hueca obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			

Mano de obra	1,24
Resto de obra y materiales	1,14
Suma la partida	2,38
Costes indirectos 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA	2,45

EEAS.1cbbb	kg	Soporte HEB S 275J0 ator	
Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil HEB obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			

Mano de obra	0,82
Resto de obra y materiales	0,93
Suma la partida	1,75
Costes indirectos 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA	1,80

EEAS.1fbbbb	kg	Soporte UPN S 275J0 ator	
Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil UPN obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e			



Instrucción EAE.		CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Mano de obra		06		Cerramiento	
Resto de obra y materiales		EQTC12b	m2	Cobertura paneles multicapas	
Suma la partida				Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm	
Costes indirectos 3,00%				galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de	
TOTAL PARTIDA				conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso	
				cubrejuntas y accesorios de fijación.	
Mano de obra					2,96
Resto de obra y materiales					0,28
Suma la partida					3,24
Costes indirectos 3,00%					0,10
TOTAL PARTIDA					3,34
EEAS.4bbbbbc u Placa anclaje 30x30x1.5 cm S275J0					
Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275J0, de					
dimensiones 30x30x1.5 cm, con 6 barras de acero B500S de 20 mm de					
diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro					
central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte					
proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes.					
Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.					
Mano de obra					14,37
Resto de obra y materiales					22,28
Suma la partida					36,65
Costes indirectos 3,00%					1,10
TOTAL PARTIDA					37,75
EEAS.1bbba kg Soporte IPE S 275J0 sold					
Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado					
por perfil IPE obtenido mediante laminación en caliente, de acero S					
275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante,					
colocado en obra con soldadura. Incluso parte proporcional de					
soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e					
Instrucción EAE.					
Mano de obra					0,75
Resto de obra y materiales					0,92
Suma la partida					1,67
Costes indirectos 3,00%					0,05
TOTAL PARTIDA					1,72
MMMG12b h Grúa autopropulsada 20T					
Grúa autopropulsada de 20T.					
Suma la partida					66,70
Costes indirectos 3,00%					2,00
TOTAL PARTIDA					68,70
MMMG12b h Grúa autopropulsada 20T					
Grúa autopropulsada de 20T.					
Suma la partida					66,70
Costes indirectos 3,00%					2,00
TOTAL PARTIDA					68,70



4 Presupuesto y mediciones

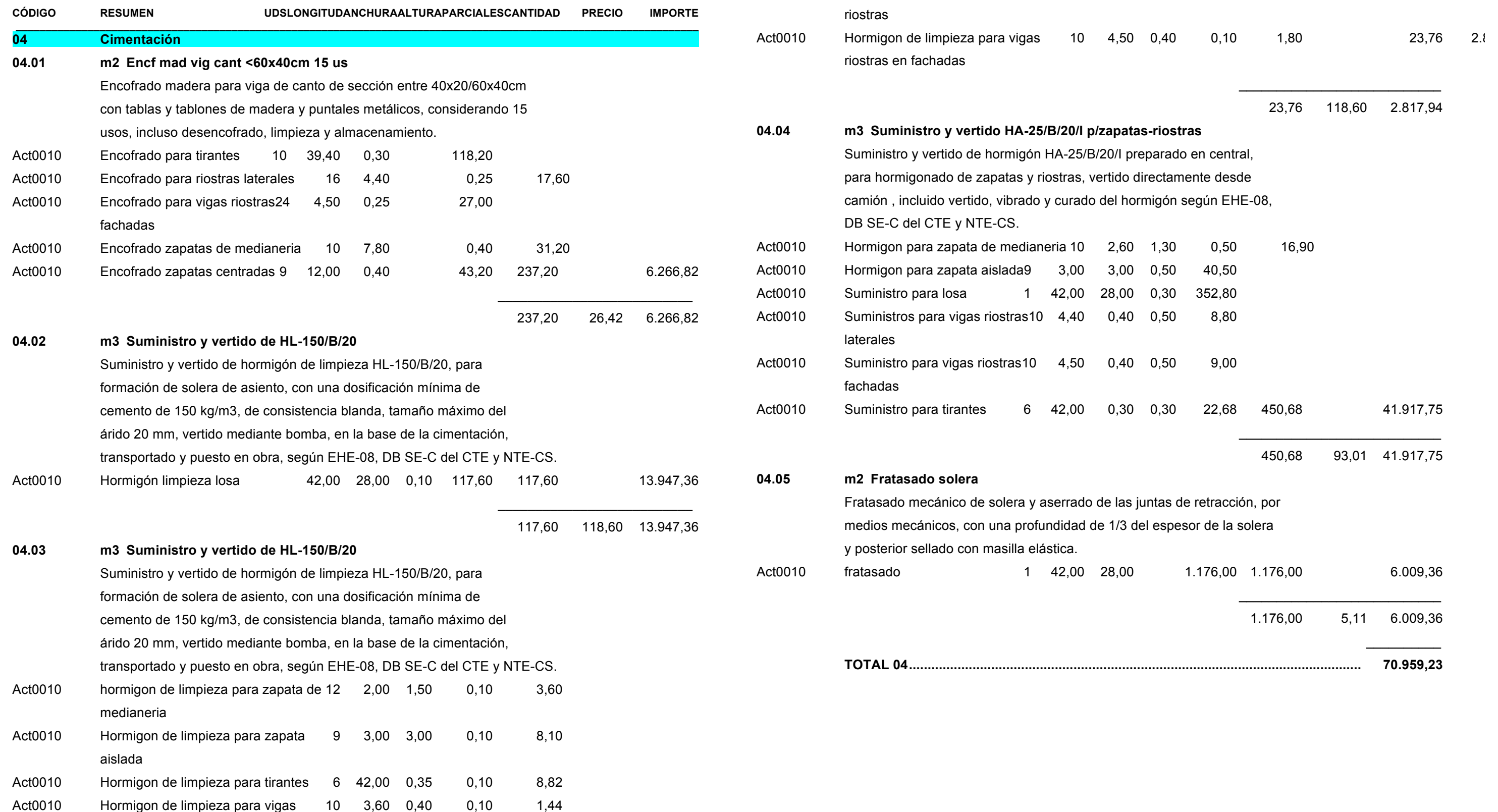
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Desbroce y limpieza del terreno								
01.01	m2 Despeje y desbroce terreno								
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 0,25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.								
Act0010	Desbroce del terreno	1	42,00	28,00		1.176,00	1.176,00		223,44
						1.176,00		0,19	223,44
01.02	m3 Crg mec c/pala tie sobre camión								
	Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.								
Act0010	carga de material	1,3		0,10		152,88	152,88		224,73
						152,88		1,47	224,73
01.03	m3 Transp tie 5km s/crg cmn 30t								
	Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.								
Act0010	Idem Carga					152,88	152,88		145,24
						152,88		0,95	145,24
TOTAL 01									593,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Excavaciones								
02.01	m3 Excv tie cielo abt mmec								
	Excavación en tierras a cielo abierto mediante pala cargadora, en una profundidad < 6 m, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.								
Act0010	Excavación general	1	42,00	28,00	0,70	823,20	823,20		526,85
							823,20	0,64	526,85
02.02	m3 Excv de pozo mmec								
	Excavación de pozo mediante retroexcavadora en tierra, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.								
Act0010	excavación zapatas de medianería	10	2,60	1,30	0,30		10,14		
Act0010	excavación zapatas aisladas	9	3,00	3,00	0,30	24,30	34,44		93,33
							27,75	2,71	75,20
02.03	m3 Excv de znj mmec								
	Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60 - 80 cm, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.								
Act0010	excavación vigas riostras laterales	8	4,40	0,40	0,20		2,82		
Act0010	excavación vigas riostras fachadas	10	4,50	0,40	0,20		3,60		6,42
							6,42	6,61	42,44
02.04	m3 Crg mec c/pala tie sobre camión								
	Carga mecánica con pala cargadora de tierras de excavación de 1.50 t/m3 de densidad, sobre camión, incluso tiempo de espera de éste para la carga.								
Act0010	A cielo abierto	1,3	42,00	28,00	0,70	1.070,16	1		
Act0010	volumen zapatas medianería	13	2,60	1,30	0,30		13,18		
Act0010	volumen zapatas aisladas	11,7	3,00	3,00	0,30		31,59		
Act0010	volumen vigas riostras laterales	8	4,40	0,40	0,20		2,82		
Act0010	volumen vigas riostras de fachada	10	4,50	0,40	0,20		3,60		1.121,35
							1.121,35	1,47	1.648,38



02.05	m3 Transp tie 5km s/crg cmn 30t							
	Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 30 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.							
Act0010	Idem Carga	1	1,00	1,00	1,00	1.121,35	1.121,35	1.065,28
						1.121,35	0,95	1.065,28
TOTAL 02.....								3.358,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Rellenos								
03.01	m3 Relleno extendido zahorra mtnv								
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.								
Act0010	Relleno de zahorras para losa1	42,00	28,00	0,30	352,80	352,80			10.100,66
							352,80	28,63	10.100,66
TOTAL 03.....									10.100,66





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	ESCANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05	Estructura									
05.01	kg Correa S275J0 pfl secc hueca lmnd cal									
	Suministro y montaje de correa formada por perfil de sección hueca									
	obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275J0, trabajado en									
	taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con									
	tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas									
	especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.									
Act0010	Correas	1	1,00	50.700,00	1,00	50.700,00	50.700,00	124.215,00		
							50.700,00	2,45	124.215,00	
05.02	kg Soporte HEB S 275J0 ator									
	Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado									
	por perfil HEB obtenido mediante laminación en caliente, de acero S									
	275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante,									
	colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de									
	soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e									
	Instrucción EAE.									
Act0010	Pilar HEB	1	1,00	22.600,00	1,00	22.600,00	22.600,00	40.680,00		
							10.982,64	1,80	19.768,75	
05.03	kg Soporte UPN S 275J0 ator									
	Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado									
	por perfil UPN obtenido mediante laminación en caliente, de acero S									
	275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante,									
	colocado en obra con tornillos. Incluso parte proporcional de									
	soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e									
	Instrucción EAE.									
Act0010	riostra UPN	17.818,00	1,00	1,00	7.818,00	7.818,00	7.818,00	13.837,86		
							7.818,00	1,77	13.837,86	
05.04	u Placa anclaje 30x30x1.5 cm S275J0									
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275J0, de									
	dimensiones 30x30x1.5 cm, con 6 barras de acero B500S de 20 mm de									
	diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro									

central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte									
proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según									
SE-A del CTE e Instrucción EAE.									
Act0010	Placa de anclaje	24	1,00	1,00	1,00	24,00	24,00		906,00
							24,00	37,75	906,00
05.05	h Grúa autopropulsada 20T								
	Grúa autopropulsada de 20T.								
Act0010	Grua para montaje arcos	2	120,00			240,00	240,00		16.488,00
							240,00	68,70	16.488,00
TOTAL 05.....									175.215,61



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN HANGAR EN EL AERÓDROMO DE EL REBOLLAR. REQUENA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ETSIICP



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	Cerramiento								
06.01	m2 Cobertura paneles multicapas								
	Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.								
Act0010	cerramiento cubierta	1	52,00	28,00			1.456,00		
Act0010	cerramiento fachada	2	1,00	362,80			725,60	2.181,60	7.286,54
								2.181,60	3,34 7.286,54
06.02	kg Soporte IPE S 275J0 sold								
	Suministro y montaje de soporte simple de sección constante formado por perfil IPE obtenido mediante laminación en caliente, de acero S 275J0, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.								
Act0010	Correas de fachada		21.747,00				3.494,00	3.494,00	6.009,68
								3.494,00	1,72 6.009,68
06.03	h Grúa autopropulsada 20T								
	Grúa autopropulsada de 20T.								
Act0010	Grua colocación correas	1	216,00				216,00	216,00	14.839,20
								216,00	68,70 14.839,20
	TOTAL 06								28.135,42
	TOTAL								288.362,48

5 Resumen del presupuesto

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	Desbroce y limpieza del terreno	593,41	0,21
02	Excavaciones	3.358,15	1,16
03	Rellenos.....	10.100,66	3,50
04	Cimentación.....	70.959,23	24,61
05	Estructura	175.215,61	60,76
06	Cerramiento.....	28.135,42	9,76

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 288.362,48

13,00 % Gastos generales

37.487,12

6,00 % Beneficio industrial

17.301,75

Suma..... 54.788,87

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 343.151,35

21% IVA 72.061,78

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 415.213,13

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TRECE con TRECE CÉNTIMOS

Requena, 1 de junio 2015.