



PRESUPUESTO

Martínez Torres, Alberto



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.	3,068 m3	13,68	41,97
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.	0,826 m3	15,14	12,51
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.	0,354 m3	17,08	6,05
MMET.1ae	Amtz puntal met 3.00m 100 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.00m de altura, considerando 100 usos.	147,500 u	0,13	19,18
Grupo MME.....				79,71

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.	24,710 h	112,90	2.789,80
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	30,677 h	1,42	43,56
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 con una capacidad de carga en pala de 4m3.	h	84,42	486,46

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.	19,965 h	56,23	1.122,61
Grupo MMM.....				9.028,29
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción Oficial 1º construcción.	481,316 h	19,00	9.145,00
MOOA11a	Peón especializado construcción Peón especializado construcción.	639,732 h	17,94	11.476,79
MOOA12a	Peón ordinario construcción Peón ordinario construcción.	20,422 h	17,88	365,14
MOOM.8a	Oficial 1ª metal Oficial 1º metal.	1.156,252 h	19,23	22.234,73
MOOM11a	Especialista metal Especialista metal.	1.156,252 h	18,36	21.228,79
Grupo MOO.....				64.450,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBAA.1a	Agua Agua.	0,020 m3	1,05	0,02
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.	0,020 t	91,68	1,81
PBAD.8a	Desencofrante líquido Desencofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	2,360 l	2,05	4,84
PBAI14a	Aditivo expansivo alta r inicial Aditivo expansionante plastificante para la preparación de 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.	0,395 kg	11,72	4,63
Grupo PBA.....				11,30



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



					PBUT12b	Tornillo autr6.5x70 a inx c/aran	1.644,800 u	0,43	707,26	
						Tornillo autorroscante de 6.5x70mm de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3mm, equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE						
PBPC.2bbba	H 25 blanda TM 20 l 503,976 m3	69,00	34.774,34		PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	8,260 kg	3,03	25,03	
	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.					Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.				
										Grupo PBU..... 932,34
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20 137,280 m3	62,10	8.525,09		CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE	
	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.				PEAA.3cg	Acero corru B 500 S ø20	124,496 kg	0,59	73,45	
						Acero corrugado soldable B 500 S, de 20mm de diámetro, homologado, 2.47 kg/m.				
					PEAC16bb	Acero S275J0 en chapa	178,032 kg	1,43	254,59	
						Acero laminado en caliente tipo S275J0, según UNE -EN 10025-2, suministrado en chapas.				
					PEAP61cbba	Perfil HEB acero S275J0 29.870,400 kg			0,81	24
						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 25.025,700 kg			0,78	19
						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.				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE	PEAW.7a	Repercusión soldadura kg/est	52.460,032 u	0,05	2.623,00	
PBRT.1cc	Zahorra montera artificial 20km	747,936 t	10,48	7.838,37		Repercusión soldadura por kg de estructura.				
	Zahorra montera artificial lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 20km.									
										Grupo PEA..... 46.666,11
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE						
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	9,440 kg	1,26	11,89						
	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						
	Perfil cilíndrico diámetro 6mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.									
										TOTAL 172.306,00



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.	
		CERO con DIECINUEVE	
		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.	
		UNA con CUARENTA Y SIETE	
		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.	
		CERO con NOVENTA Y CINCO	
		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	m3	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	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.	
		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	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Rellenos		04		Cimentación	
AMMR.7cc	m3	Relleno extendido zahorra mtnv	28,63	EEEM.4abe	m2	Encf mad vig cant <60x40cm 15 us	26,42
		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.				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.	
			VEINTIOCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			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 zapata	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.3bbbbb	m3	Suministro y vertido HA-25/B/20/I p/zapatas-riostros	93
						Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/I 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
		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.		05		Estructura	
				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.	
		CINCO	con ONCE CÉNTIMOS				
						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
						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 Y CINCO CÉNTIMOS
				MMMG.5a	d	Grúa móvil s/plat 20T	115,17
						Grúa móvil sin plataforma de capacidad 20 toneladas.	
						CIENTO QUINCE	con DIECISIETE CÉNTIMOS
				EEAS.1cgbbb	kg	Soporte IPE S 275J0 ator	1,1
						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 tornillos. Incluso parte proporcional de
soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e
Instrucción EAE.

UNA con OCHENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

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	1,84
		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 OCHENTA Y CUATRO 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	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	0,9

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.1cbExm3 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.

Suma la partida	27,80
Costes indirectos 3,00%	0,83
TOTAL PARTIDA	28,63

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
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



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 autopulsado, 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 tablonés 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/zapatras-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

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.

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

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

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

05 Estructura

EEAS.1cbbbb 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.

Mano de obra	0,82
Resto de obra y materiales	0,90
Suma la partida	1,72
Costes indirectos 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA	1,77

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

MMMG.5a d Grúa móvil s/plat 20T

Grúa móvil sin plataforma de capacidad 20 toneladas.

Suma la partida	111,82
Costes indirectos 3,00%	3,35
TOTAL PARTIDA	115,17

EEAS.1cgbbb kg

Soporte IPE S 275J0 ator

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 tornillos. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.

Suma la partida	1,79
Costes indirectos 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA	1,84

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

06 Cerramiento

EQTC12b 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.

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.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.

Suma la partida	1,79
Costes indirectos 3,00%	0,05

TOTAL PARTIDA	1,84
----------------------------	-------------



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	16	3,00	1,50	0,20	14,40			14,40
						14,40		2,71	39,02
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	5,50	0,40	0,10	1,76			
Act0010	excavación vigas riostras fachadas	8	9,00	0,40	0,10	2,88			4,64
						4,64		6,61	30,67
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	20,8	3,00	1,50	0,20	18,72			
Act0010	volumen vigas riostras laterales	10,4	5,50	0,40	0,10	2,29			
Act0010	volumen vigas riostras de fachada	10,4	9,00	0,40	0,10	3,74			1.094,91
						1.094,91		1,47	1.609,52



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	1.094,91	1.094,91	1.040,16
						1.094,91	0,95	1.040,16
TOTAL 02.....								3.246,22

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	ESCANIDAD	PRECIO	IMPORTE										
04	Cimentación																		
04.01	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.																		
Act0010	Encofrado para riostras laterales	2	22,00			0,50	22,00												
Act0010	Encofrado para vigas riostras 1 fachadas	72,00	0,50			36,00													
Act0010	Encofrado zapatas de medianeria	16	7,50			0,50	60,00		118,00										
							118,00	26,42	3.117,56										
04.02	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.																		
Act0010	Hormigón limpieza losa	42,00	28,00	0,10	117,60	117,60			13.947,36										
							117,60	118,60	13.947,36										
04.03	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.																		
Act0010	hormigon de limpieza para zapata de medianeria	16	3,00	1,50	0,10	7,20			7,20	853,92									
							7,20	118,60	853,92										
04.04	m3 Suministro y vertido HA-25/B/20/I p/zapatas-riostras																		
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/I 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.																		
Act0010	Hormigon para zapata de medianeria	16	3,00	1,50	0,80		57,60												
Act0010	Suministro para losa	1	42,00	28,00	0,30		352,80												
Act0010	Suministros para vigas riostras laterales	2	22,00	0,40	0,60		10,56												
Act0010	Suministro para vigas riostras 1 fachadas	1	72,00	0,40	0,60		17,28	438,24											40.760,70
								438,24	93,01	40.760,70									
04.05	m2 Fratasado solera																		
	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.																		
Act0010	fratasado	1	42,00	28,00			1.176,00	1.176,00											6.009,36
								1.176,00	5,11	6.009,36									
	TOTAL 04.....									64.688,90									



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	Estructura								52,00 115,17 5.988,84
05.01	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	28.448,00	1,00	28.448,00	28.448,00	51.206,40	
				28.448,00			1,80	51.206,40	
05.02	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	123.834,00	1,00	1,00	23.834,00	23.834,00		42.186,18	
				23.834,00			1,77	42.186,18	
05.03	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	16	1,00	1,00	1,00	16,00	16,00	604,00	
						16,00	37,75	604,00	
05.04	d Grúa móvil s/plat 20T								
	Grúa móvil sin plataforma de capacidad 20 toneladas.								
Act0010		2	26,00			52,00	52,00	5.988,84	



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	1,001.181,60				1.181,60		
Act0010	cerramiento fachada	2	1,001.054,00				2.108,00	3.289,60	10.987,26
								3.289,60	3,34 10.987,26
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	Laterales	4	291,20				1.164,80		
Act0010	Frontal y trasera	4	873,60				3.494,40	4.659,20	8.572,93
								4.659,20	1,84 8.572,93
	TOTAL 06.....								19.560,19
	TOTAL.....								224.534,64

5. Resumen del presupuesto.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	Desbroce y limpieza del terreno	593,41	0,26
02	Excavaciones	3.246,22	1,45
03	Rellenos.....	10.100,66	4,50
04	Cimentación.....	64.688,90	28,81
05	Estructura	126.345,26	56,27
06	Cerramiento.....	19.560,19	8,71
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	224.534,64	
	13,00 % Gastos generales	29.189,50	
	6,00 % Beneficio industrial	13.472,08	
	Suma.....	42.661,58	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	267.196,22	
	21% IVA	56.111,21	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	323.307,43	
	Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTI-MOS		

Requena, 1 de junio 2015.