

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

Página 1

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 MOV. DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	M2 CORTE SOLER. HGÓN. MASA C/DISCO M2. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos. Para nueva cimentación Para nueva solera	2 1	37,00 24,75	0,05 0,05	3,70 1,24			
						4,94	53,44	263,99
01.02	M2 DEM. SOLER.15/20 CM. + ENCACH. RETROMART. M2. Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm. de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga, con almacenamiento del encachado para su posterior reutilización y p.p. de costes indirectos. Para cimentación: pilares circulares pilares rectangulares En zona de nueva solera	1 1 1	37,00 4,00 24,00	1,80 0,80 6,00	66,60 3,20 144,00			
						213,80	2,56	547,36
01.03	m3 EXC.VAC.A MAQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Recrecido de solera	1	24,75	6,70	0,10	16,58		
						16,58	1,81	30,01
01.04	m3 EXC.POZOS A MAQUINA T.COMPACT Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Zapatatas	10 2	1,80 1,45	1,80 1,45	1,00 1,00	32,40 4,21		
						36,61	12,22	447,37
01.05	m3 EXC.ZANJA A MAQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Para riostras zapata corrida	9 2	3,20 3,65	0,40 0,80	0,50 1,10	5,76 6,42		
						12,18	11,75	143,12
01.06	M3 EXCAV. MANUAL POZOS T. FLOJO M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos. Para arquetas saneamiento	8 2	0,51 0,63	0,51 0,63	0,65 0,80	1,35 0,64		
						1,99	30,72	61,19
01.07	M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada para su almacenamiento para su posterior reutilización y p.p. de costes indirectos. vallado existente de lateral de pista valla en coronación del fronton	1 1 1	40,00 2,00 12,60	2,00 2,00 1,20	80,00 4,00 15,12			



<https://web.cocal.es/abiertos/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,00		1,20	13,20			
							112,32	4,16	467,25
01.08	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	para tubería saneamiento	2	24,75	0,30	0,30	4,46			
		1	45,00	0,30	0,30	4,05			
							8,51	8,28	70,46
01.09	m3 CARGA TIERRAS C/PALA CARGAD. Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.								
	P1.02- x esponj.	1,2		213,80	0,15	38,48			
	P1.03 x esponj.	1,2		16,58		19,90			
	P1.04 x esponj.	1,2		36,61		43,93			
	P1.05 x esponj.	1,2		12,18		14,62			
	P1.06 x esponj.	1,2		1,99		2,39			
	P1.08 x esponj.	1,2		8,51		10,21			
							129,53	1,36	176,
01.10	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Medic. Carga					129,53			
							129,53	2,85	369,16
TOTAL CAPÍTULO 01 MOV. DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....									2.575,98



<https://web.cocol.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

Página 3

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 CIMENTACION

02.01 M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL

M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Zapatas aisladas	10	1,80	1,80	0,10	3,24
	2	1,45	1,45	0,10	0,42
zapatas corridas	2	3,65	0,80	0,10	0,58
Vigas Riostras	9	3,20	0,40	0,10	1,15

5,39 54,37 293,05

02.02 M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN.

M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

Zapatas aisladas	10	1,80	1,80	0,80	25,92
	2	1,45	1,45	1,00	4,21
zapatas corridas	2	3,65	0,80	1,00	5,84
Vigas riostras	9	3,20	0,40	0,40	4,61

40,58 124,24 5.041,66

02.03 M3 HORM. HA-25/B/20/Ila MURO 2C. V. TAB.

M3. Hormigón en masa HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muros, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.

En arranque de muros	1	10,00	0,37	0,30	1,11
----------------------	---	-------	------	------	------

1,11 194,04 215,38

02.04 m2 IMPERM.LÁMINA POLIETILENO 400KG/M2

Colocación de lámina de Polietileno, galga 400 kg/ m² flexible, como elemento separador bajo solera, totalmente colocada y terminada.

Reparación de solera:

- en la zona de pilares circulares	1	40,00	1,80		72,00
- en la zona del muro	1	3,60	1,45		5,22
En nueva solera zona de entrada	1	24,75	6,70		165,83

243,05 1,64 398,60

02.05 M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.

M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

Reparación de solera:

- en la zona de pilares circulares	1	40,00	1,80		72,00
- en la zona del muro	1	3,60	1,45		5,22

77,22 17,84 1.377,60

02.06 M3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm MÁQ.

M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón.

Solera en zona de entrada	1	25,00	6,00	0,20	30,00
- a deducir material reutilizado	-1	25,00	6,00	0,10	-15,00

15,00 30,79 461,85

02.07 M2 SOLERA HA-25 #150*150*10 20 CM.

M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621
Documento: 1
Fecha de visado: 20/11/2014



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Reposición en zona de entrada	1	24,75	6,70		165,83			
							165,83	26,42	4.381,23
02.08	ud TOMA DE TIERRA INDEP.CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 80 m. de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	1				1,00			
							1,00	236,62	236,62
02.09	ud SERIE 4 PROBETAS+RESERVA, HORMIGÓN Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda de 5 probetas, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, incluso la última si lo considera necesario la dirección facultativa, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.								
	Zapatatas	2				2,00			
							2,00	58,89	117,78
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION.....									12.523,7



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	ud	ARQUETA LADRI.PASO/P.BAJANTE 51x51x65							
		Arqueta de registro, tanto a pie de bajante como de paso, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera (si es necesario), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/NTE-ISS-50/51.							
			8			8,00			
							8,00	86,70	693,60
03.02	ud	ARQUETA LADRI.PASO/P.BAJANTE 63x63x80							
		Arqueta de registro, tanto a pie de bajante como de paso, de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera (si es necesario), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/NTE-ISS-50/51.							
			2			2,00			
							2,00	97,75	195,50
03.04	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 160							
		MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 160 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.							
		Para recogida de pluviales	2	24,75		49,50			
							49,50	18,36	908,82
03.05	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200							
		MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 200 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.							
			1	45,00		45,00			
							45,00	24,17	1.087,65
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....									2.885,57



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA140256Z1
Documento: 1
Fecha de visado: 20/11/2014



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

Página 6

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

04.01	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CEN. E. METÁ. PILAR. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Pilares rectangulares	3	9,00	0,35	0,35	3,31			
							3,31	303,82	1.005,64
04.02	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. E. MAD. JÁCE. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (150 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	En ampliación de muro	6	5,00	0,35	0,20	2,10			
	en coronación de muro	1	45,00	0,35	0,50	7,88			
							9,98	403,12	4.023,14
04.03	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CEN. E.CARTON PILAR CIR. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (95 Kg/m3.) y encofrado circular metálico visto, desencofrado, pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Pilares circulares (area basexaltura)	10		0,33	9,50	31,35			
							31,35	331,73	10.399,74
04.04	m ANCLAJE DE PILAR A CIMENTO EXISTENTE Ml. Perforación de diámetro medio 36 mm. para inyecciones armadas en anclajes, i/suministro de lechada para relleno de cemento a presión y dosificación variables.Lt. con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, CONTACT-GROUT de COPSA ó similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.; sin incluir la armadura de las esperas								
	Nuevo pilar cuadrado en portico 3	10	0,85			8,50			
							8,50	17,94	152,49
04.05	ml COSIDO DE PILARES Ml. Cosido de pilares de hormigón armado a base de aclajes con redondos corrugados B-500-S de diámetro 20 mm. 1 unidad por ml. aproximadamente para que se consiga un mínimo de 3 uniones por pilar, una en la base, otra a la mitad del fuste y otra en la cabeza del mismo, i/descarnado, taladro de agujero y posterior relleno de compuesto especial para anclajes tipo SIKA o similar formado con mortero de cemento de alta resistencia sin retracción y resinas según UNE-EN 998-2 totalmente retacado. Se tendrá especial cuidado de no cortar las armaduras del pilar existente en el proceso de perforación. El anclaje se rematará en uno de sus extremos con garrota de 15 cm. en la parte a hormigonar y su longitud total será de 65 cm..								
	En unión de pilares rectangulares	1	9,00			9,00			
							9,00	34,34	309,06
04.06	Ud REPARACIÓN COQUERAS VIGAS/PIL. Reparación de coqueras y taladros en vigas y pilares , con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, R4 s/UNE-EN 1504, COPSATEC 500 de COPSA ó similar, incluso con reparacion de armaduras para conseguir recuperar la continuidad de las mismas con el mismo tipo de acero corrugado y igualdad de diámetros respetando las longitudes de solape necesarias, i/limpieza y saturación del soporte con agua.								
	Para reparación de taladros en estructura del frontón	4				4,00			
							4,00	131,47	525,88



<https://web.cocol.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	ud SERIE 4 PROBETAS+RESERVA, HORMIGÓN								
	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda de 5 probetas, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, incluso la última si lo considera necesario la dirección facultativa, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.								
	Pilares	6					6,00		
	Vigas	2					2,00		
							8,00	58,89	471,12
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									16.887,07



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA

05.01	m2 ANDAMIO TUB.HASTA 10m Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 10 m., consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostramientos, red o lona de protección, preparación de base apta para montar cumpliendo las medidas de seguridad.	1	6,00	9,00		54,00			
							54,00	86,87	4.690,98
05.02	M3 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm. M3. Fábrica de 7 cm. de espesor de ladrillo macizo de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/DB-SE-F. Ampliación muro longitudinal - a deducir: - pilares - vigas Muretes de apoyo para: gradas (altura media) valla	1 -3 -6 9 1 1	10,00 0,35 5,00 1,60 40,00 2,00	0,37 0,35 0,35 0,24 0,12 0,12	9,00 9,00 0,20 0,60 0,15 0,15	33,30 -3,31 -2,10 2,07 0,72 0,04			
							30,72	146,93	4.513,69
05.03	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas, solapes y despuntes. En armado de fábrica de ladrillo en muro: 3 redondos de 5 mm. cada cinco hiladas:	1	1.095,00			1.095,00			
							1.095,00	0,96	1.051,12
05.04	M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Recubrimiento de: - pilares - vigas	2 6		0,35 0,20	9,00	6,30 6,00			
							12,30	13,41	164,94
05.05	M2 ENFOSCADO PAREDES DE FRONTÓN M2. Enfoscado paredes de frontones con mortero hidrófugo de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, de 30 mm. espesor, maestreado cada 2 m. y fratasado con terminación semi-bruñido de cemento, con pasada a la llana hasta conseguir una superficie lisa, i/malla de tela de gallinero y p.p. de andamiaje y medidas de seguridad. Rerecido de muro	1 1	10,00 0,37	9,50 9,50		95,00 3,52			
							98,52	24,05	2.369,46
05.06	M2 ENFOSCADO M 7,5 VERTICAL M2. Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en muros verticales con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de andamiaje, así como distribución de material en tajo. En trasdós del rerecido de muro En trasdós del fronton	1 1 1	10,00 34,90 11,00	9,50 9,50 9,50		95,00 331,55 104,50			
							531,05	2,88	1.529,42
05.07	MI VALLA CON MALLA EXISTENTE MI. Recolocación de vallado de 2m. de altura en zona deportiva a base de malla galvanizada con reutilización del material, aporte de piezas deterioradas y montaje de la malla.								



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento pista	1	40,00			40,00			
		1	2,00			2,00			
	Protección gradas	1	33,25			33,25			
							75,25	5,15	387,54
05.08	M2 REPAR. PAVIM. MORTERO PREREPAR P M2. Reparación de pavimentos y soleras de hormigón (por cm. de espesor), con mortero monocomponente de fraguado rápido (45 minutos), PREREPAR P de COPSA ó similar, i/llimpieza y saturación del soporte con agua. Reparación en zonas deterioradas de solera existente	12	2,00	2,50		60,00			
							60,00	23,22	1.393,20
05.09	M2 ENFOSCADO FRATASADO M 10 VERT. M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, en superficies verticales con mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos. Muretes de apoyo de valla	1	40,00	0,42		16,80			
		1	2,00	0,42		0,84			
							17,64	7,17	126,48
05.10	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. En ampliación de pista	1	6,70			6,70			
		1	24,75			24,75			
							31,45	5,72	179,89
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....									16.406,75



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y ESTRUCTURA CUBIERTA

06.01	M3 MADERA LAMINADA JÁCENAS CURVAS <30m. M3 madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 30 m. clase GL24, tratada con productos fungicidas, insecticidas e hidrófugos, i/ herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje, incluido transporte especial hasta el destino, montada e instalada según CTE/ DB-SE-M.								
	Jácenas principales	9	25,18	0,20	1,60	72,52			
	Jacena en frontis	1	25,18	0,14	0,75	2,64			
							75,16	922,11	69.305,79

06.02	M3 MADERA LAMINADA VIGAS RECTAS <10m. M3 madera lamina de abeto sueco en vigas rectas de luz <10 m. clase GL24, tratada con productos fungicidas, insecticidas e hidrófugos, i/ herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación o pendiente y colocación de los elementos de atado y refuerzo, incluido transporte especial hasta el destino, montada e instalada según CTE/ DB-SE-M.								
	Correas	108	5,00	0,10	0,35	18,90			
							18,90	741,72	14.018,5

06.03	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.								
	Viga borde - IPE 500	1	4.081,50			4.081,50			
	UPN y elementos auxiliares (20 ud.x 58,8 kg.)	1	1.176,00			1.176,00			
	Tubo rectangular 60.40.2 en faldones cubierta	2	237,00			474,00			
							5.731,50	1,19	6.820,40

06.04	M3 DEMOL. VIGAS/PILARES HORM. C/COMP. M3. Demolición del hormigón en estructura de hormigón armado, respetando las armaduras, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/anclaje previo, apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-15 y 16.								
	En cabeza de pilares en el muro del frontón para recibir placas de anclaje	8	0,35	0,40	0,40	0,45			
							0,45	15,33	6,90

06.05	Ud PLACA ANCLAJE S275 35x50x3 cm. Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x40x3 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.								
	En apoyo de vigas en muro	10				10,00			
							10,00	62,19	621,90

06.06	Ud PLACA ANCLAJE S275 40x50x3 cm. Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x50x3 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A.								
	En apoyo de vigas en pilares circulares	10				10,00			
							10,00	68,41	684,10

06.07	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas, solapes y despuntes.								
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>
C.V.E: 55D9882CC3



Expediente: ZA1402621
Documento: 1
Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arriostamiento cubierta	1	860,00			860,00			
							860,00	0,96	825,60
06.08	m2 CUB. TRASLUCIDA NERVADA Cubierta de placas de poliéster reforzada con fibra de vidrio traslúcida perfil nervada tipo Uralux ó similar, sobre correas i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalada, s/NTE-QTS. Medido en verdadera magnitud.	2	44,40	1,15		102,12			
							102,12	17,11	1.747,27
06.09	M2 CUB. PANEL NERV.100 (LAC+AISL+PLASTISOL/SIM) M2. cubierta conformada con doble chapa de acero, perfil nervado tipo Aceralia o similar, lacada la cara exterior de 0.5 mm.y la interior acústica, con acabado en plastisol "TIPO LAMPRE" o similar imitación madera de 0.6 mm. mínimo y con relleno intermedio de espuma de poliuretano o lana de roca, de 100 mm., a decidir por la D.F. en la obra; perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7.								
	Cubierta	1	45,00	25,00		1.125,00			
	A deducir zona translúcida	-102,12				-102,12			
							1.022,88	49,04	50.162,00
06.10	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7, medida en verdadera magnitud.								
	Faldones de cubierta	2	25,00		3,00	150,00			
	Forrado cantos de vigas	20	0,40		1,60	12,80			
							162,80	12,88	2.096,86
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y ESTRUCTURA CUBIERTA.....									146.289,46



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 PINTURAS

07.01	m2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	IPE 500	2	45,00						90,00
	UPN	20	3,00						60,00
	Placas anclaje	10	0,23						2,30
		10	0,25						2,50
	Arriostramientos	1	22,00						22,00
	Subestructura faldones de cubierta	2	16,25						32,50
									209,30
									6,36
									1.331,15
07.02	M2 PINTURA PARED FRONTÓN								
	M2. Pintura pared frontón con rodillo, con pintura acrílica Procolor "Senior" verde frontón N° 510, 2 manos.								
	Pared longitudinal	1	45,00	9,50					427,50
	Frontis	1	11,00	11,65					128,15
									555,65
									3,86
									2.144,81
07.03	Ud MARCAJE LÍNEAS FRONTÓN								
	Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para frontón reglamentario compuesto por línea horizontal alta y baja y línea vertical en frontis. Líneas verticales, números y letras en la pared lateral. Líneas transversales y longitudinales en el suelo, totalmente terminado según normas de la Federación del Consejo Superior de Deportes, i/montaje de andamios y porte.								
		1							1,00
									1,00
									120,82
									120,82
TOTAL CAPÍTULO 07 PINTURAS.....									3.596,78



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621
Documento: 1
Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

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

CAPÍTULO 08 FONTANERIA

08.01	MI CANALÓN VISTO CHAPA LAC. 120 cm. DES. MI. Canalón visto de chapa lacada de 120 cm. de desarrollo, fijado con abrazaderas a la cubierta cada 50 cm., i/p.p. de soldadura y piezas especiales de conexión a la bajante, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	2	45,00			90,00			
							90,00	39,18	3.526,20
08.02	m. BAJANTE ALUMINIO PRELAC. D=100 mm. Bajante de aluminio prelacado, de 100 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	8	9,50			76,00			
							76,00	11,07	841,32
TOTAL CAPÍTULO 08 FONTANERIA.....									4.367,52



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

Página 14

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

CAPÍTULO 09 GRADAS

09.01	m. GRADA PREFABRICADA G-90/40 Grada prefabricada autoportante modelo G 90/40, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	6	9,75			58,50			
							58,50	55,00	3.217,50
09.02	m. PELDAÑO PREFAB. HORMIGÓN Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación. en gradass	12		1,00		12,00			
							12,00	29,41	352,92
09.03	MI BARANDA PROTECCIÓN EXT. TUBO 50 MI. Barandilla de protección exterior sobre propio terreno o pequeñas alturas, de un metro, realizada con pasamanos y tubos horizontales de acero de 50 mm. de diámetro separados 40 cm. y pilastras del mismo tubo cada 1,5 m. En lateral de gradass	2	0,90			1,80			
							1,80	29,54	53,17
TOTAL CAPÍTULO 09 GRADAS.....									3.623,59



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

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

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01 Ud ACCIONES SEGURIDAD SALUD

Acciones instalaciones y equipos destinados a una ejecución segura de las obras descritas en el proyecto así como elementos de protección individual, colectiva, organización de los trabajos, personal especializado en seguridad y todo tipo de complementos necesarios, así como características específicas descritas en el estudio y/o plan de seguridad.

1

1,00

1,00

4.179,70

4.179,70

TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD 4.179,70



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

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

CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS

11.01 GESTION DE RESIDUOS DE OBRA

Ud. Partida de Gestión de Residuos para toda la obra de acuerdo con la legislación vigente.

1

1,00

1,00

656,19

656,19

TOTAL CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS..... 656,19



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

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

CAPÍTULO 12 VARIOS E IMPREVISTOS

12.01	Ud Partida A/J para obras imprevistas Partida alzada a justificar, para los distintos trabajos imprevistos y no reflejados en el proyecto.								
		1					1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS E IMPREVISTOS.....									5.000,00



<https://web.coal.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

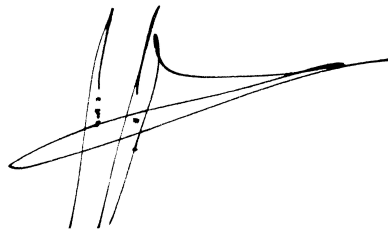
El alcance de este visado se define en el informe adjunto

Capítulo	Resumen	Euros
1	MOV. DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....	2.575,98
2	CIMENTACION.....	12.523,77
3	SANEAMIENTO.....	2.885,57
4	ESTRUCTURA.....	16.887,07
5	ALBAÑILERIA.....	16.406,75
6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA CUBIERTA.....	146.289,46
7	PINTURAS.....	3.596,78
8	FONTANERIA.....	4.367,52
9	GRADAS.....	3.623,59
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.179,70
11	GESTION DE RESIDUOS.....	656,19
12	VARIOS E IMPREVISTOS.....	5.000,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		218.992,38
13,00 % Gastos generales.....		28.469,01
6,00 % Beneficio industrial.....		13.139,54
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		260.600,93
21,00 % I.V.A.....		54.726,20
TOTAL PRESUPUESTO DE LA OBRA		315.327,13

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TRECE CENTIMOS

Zamora, septiembre de 2014.

Arquitecto



María Concepción Macho Jimenez



<https://web.cocl.es/abiento/cve.aspx>

C.V.E.: 55D9882CC3



Expediente: ZA14025621

Documento: 1

Fecha de visado: 20/11/2014



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto

PRECIOS UNITARIOS

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
%0195	%.	Medios auxiliares..(s/Total)	1,00
%0195 3	%.	Medios auxiliares..(s/Total)	3,00
%0196	%.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00
%CD0		Costos directos complementarios	3,00
%CD3	%	Costos directos complementarios	3,00
%CI	%.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00
M01ME060	h.	Retro-Pala excavadora grande	29,15
M01ME070	h.	Retroexcavadora media	39,67
M02GE020	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	85,04
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	37,26
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,25
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,51
O0104	h.	Oficial primera	13,79
O0106	h.	Ayudante	12,52
O01OA030	h.	Oficial primera	13,79
O01OA050	h.	Ayudante	12,52
O01OA060	H.	Peón especializado	12,23
O01OA070	h.	Peón ordinario	11,93
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	13,86
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	13,04
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	14,58
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	13,17
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,23
O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65
O01OB220	h.	Ayudante electricista	15,57
P	Ud	Material pequeña cuantía	1,00
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,58
P01CC020	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	82,94
P01DW050	m3	Agua	0,63
P01DW090	ud	Pequeño material	0,75
P01EW620MOD	ud	Material de ensamble estructural	16,18
P01EW630-C	m3	Madera laminada tratada en estructura	860,27
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	68,38
P01LT020	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,06
P01MC010	m3	Mortero preparado en central (M-100)	52,41
P01MC040	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	49,28
P02CVC010	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	11,24
P02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	18,73
P02EAT040	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	22,32
P03AL010	kg	Acero laminado A-42b	0,56
P05CGP010	m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	7,79
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,10
P0853	m.	Caballote articul.nerv a.color	14,91
P0854	m2	Placa traslucida nerv.polies.	9,50
P0861	ud	Tornillo autotaladran.6,3x120	0,56
P15EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82
P15EB010	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00
P15EC010	ud	Registro de comprobación + tapa	18,12
P15EC020	ud	Puente de prueba	6,45
P15ED030	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,26
P17JA020	m.	Bajante aluminio D=100 mm. p.p.piezas	7,90
P25OU050	l.	Minio electrolítico	8,46
P30EJ090	m.	Grada prefabricada G-90/40	39,07
P30EJ100	m.	Peldaño prefab.hormigón	25,84
P30EJ120	m.	Sellado juntas polisulfuro	5,71
P32HF010	ud	Consist.cono Abrams,hormigón	3,01
P32HF020MOD	ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	32,09
P3371	kg	Esmalte satinado	6,16

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P3375	kg	Minio electrolítico	7,38
P3806	m.	Andamio 10 m. altura	54,34
P3807	ud	Día alquiler andamio 10 m.	0,97
PV		Varios	5.000,00
U%10	%	Amortización y otros gastos	10,00
U01AA007	Hr	Oficial primera	14,80
U01AA007mod	Hr	Oficial primera	13,79
U01AA008	Hr	Oficial segunda	13,38
U01AA009	Hr	Ayudante	12,52
U01AA010	Hr	Peón especializado	12,23
U01AA011	Hr	Peón suelto	13,58
U01AA011mod	Hr	Peón suelto	11,93
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,10
U01FA103	Hr	Oficial 1ª encofrador	16,00
U01FA105	Hr	Ayudante encofrador	13,20
U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	13,52
U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	12,77
U01FG113	M2	Mano obra encofrado pilares chapa	4,10
U01FL001	M2	Mano obra coloc. tabique L.H.S.	8,00
U01FO343	M2	Mano obra coloc.cub.panel ch+aisl+ch	5,00
U01FQ101MOD	M2	Mano obra enfoscado ligero	1,60
U01FQ105	M2	Mano obra enfoscado vertical	4,20
U01FX001	Hr	Oficial cerrajería	15,00
U01FX101	Ml	Montaje malla 1-2 m. ST	3,00
U01FX110	Ml	Mano obra anclaje postes metál.	2,00
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	14,23
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	12,72
U01FZ101	Hr	Oficial 1ª pintor	14,00
U02AA005	Hr	Retro-martillo rompedor 400	32,90
U02AK001	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40
U02AP001	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	4,40
U02FK001	Hr	Retroexcavadora	20,00
U02FK005	Hr	Retro-Pala excavadora	21,00
U02LA201	H.	Hormigonera 250 l.	1,23
U02OA010	Hr	Pluma grúa de 30 mts.	4,80
U02OA025	Hr	Montaje y desmontaje P.L.G. 30 m	0,11
U02OD035	Hr	Autogrúa hidráulica hasta 50 Tm	74,20
U02SW005	Ud	Kilowatio	0,08
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,00
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	17,40
U04AF201	M3	Grava 40/80 mm.	20,60
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	103,87
U04MA100	M3	Hormigón HL-150/P/20 de central	45,63
U04MA501	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	58,56
U04MA723	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	61,34
U04MA724	M3	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	63,26
U04MA733	M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	61,34
U04PA110	Lt	SikaCim impermeabilizante	2,86
U04PQ001	Lt	Sika Parement	1,97
U04PY001	M3	Agua	1,51
U05AG025	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,20
U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35
U06DA005	Kg	Puntas plana 17x70	2,00
U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	2,00
U06GA001	Kg	Acero corrugado B 400-S	0,64
U06GG001	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,68
U06HA015	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,21
U06HA025	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=10	5,90
U06QW008	Kg	Chapa acero laminada S275	1,02

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	142,66
U07AI050	MI	Encofrado cartón circ. D=65.	37,75
U07DA030	M3	Madera laminada tratada vigas rectas	650,15
U07GA005	M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,22
U10DA001	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06
U10DG001	Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,06
U12CZ015	Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,18
U12NC520	MI	Remat.prel. 0,7mm desar=333mm	3,47
U12NC540	MI	Remat.prel. 0,7mm desar=666mm	6,90
U12NK050	M2	Panel lac/plastisol o sim. Tipo AeraliaT+100 mm.Aislam.	38,65
U16DG505	Kg	Mort. s/retracc. Contact-Grout	0,58
U22AI005	MI	Baranda quitamiedos tubo D=50	27,18
U25LH001	MI	Canalón chapa lacada 120 cm	22,19
U25LH101	Ud	Soporte a. galv. 30x5mm D=100	3,32
U37CE001	MI	Bordillo hormigón recto 10x20	2,61
U38AA720	M2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,27
U38EA050	M2	Tela metálica gallinero	0,75
U38EA060	M2	Andamio para enfoscado frontón	7,40
U38XD905	Kg	Pintura acrílica Procolor	7,42
U41TF040	Kg	Mortero PREREPAR P de COPSA	0,32

PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A01JF004	M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10 M3. Mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4).			
U01AA011mod	1,820 Hr	Peón suelto	11,93	21,71	
U04CA001	0,300 Tm	Cemento CEM I/B-P 32,5 R Granel	103,87	31,16	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	19,80	
U04PY001	0,260 M3	Agua	1,51	0,39	
A03LA005	0,650 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,63	1,06	
TOTAL PARTIDA					74,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CENTIMOS					
A01JF005	M3	MORTERO CEMENTO (1/5) M 7,5 M3. Mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/5).			
U01AA011mod	1,820 Hr	Peón suelto	11,93	21,71	
U04CA001	0,290 Tm	Cemento CEM I/B-P 32,5 R Granel	103,87	30,12	
U04AA001	1,070 M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	19,26	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,51	0,39	
A03LA005	0,400 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,63	0,65	
TOTAL PARTIDA					72,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TRECE CENTIMOS					
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5 M3. Mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6).			
U01AA011mod	1,820 Hr	Peón suelto	11,93	21,71	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM I/B-P 32,5 R Granel	103,87	25,97	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	19,80	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,51	0,39	
A03LA005	0,400 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,63	0,65	
TOTAL PARTIDA					68,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CENTIMOS					
A01XA004	M3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M 10 M3. Mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, con aditivo hidrófugo líquido SikaCim de Sika, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011mod	2,160 Hr	Peón suelto	11,93	25,77	
U04CA001	0,350 Tm	Cemento CEM I/B-P 32,5 R Granel	103,87	36,35	
U04AA001	1,030 M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	18,54	
U04PY001	0,240 M3	Agua	1,51	0,36	
U04PA 110	3,500 Lt	SikaCim impermeabilizante	2,86	10,01	
A03LA005	0,400 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,63	0,65	
TOTAL PARTIDA					91,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CENTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 Mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	11,93	20,28	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM I/A-P 32,5 R sacos	82,94	20,74	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,58	14,94	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	
TOTAL PARTIDA					56,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS					

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A02AA510	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM I/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
U01AA011mod	1,780 Hr	Peón suelto	11,93	21,24	
U04CA001	0,365 Tm	Cemento CEM I/B-P 32,5 R Granel	103,87	37,91	
U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	12,00	7,92	
U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	17,40	22,97	
U04PY001	0,160 M3	Agua	1,51	0,24	
A03LA005	0,500 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,63	0,82	
TOTAL PARTIDA					91,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CENTIMOS

A02FA400	M3	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL M3. Hormigón en masa para limpieza HL-150/P/20 Kg/m3, con cemento CEM I/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA100	1,000 M3	Hormigón HL-150/P/20 de central	45,63	45,63	
TOTAL PARTIDA					45,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CENTIMOS

A02FA500	M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL M3. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM I/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA501	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	58,56	58,56	
TOTAL PARTIDA					58,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS

A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM I/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	61,34	61,34	
TOTAL PARTIDA					61,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CENTIMOS

A02FA724	M3	HORM. HA-25/B/20/ IIa CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM I/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia blanda, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA724	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	63,26	63,26	
TOTAL PARTIDA					63,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CENTIMOS

A02FA733	M3	HORM. HA-25/P/40/ IIa CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/40/ IIa Nmm2, con cemento CEM I/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/40/ IIa central	61,34	61,34	
TOTAL PARTIDA					61,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CENTIMOS

A03CF005	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mt, altura máxima de descarga 8,8 mt., profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mt, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mt, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mt, altura mínima de transporte 3,25 mt, longitud de brazo 5,25 mt, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
----------	----	---	--	--	--

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	20,00	20,00	
U%10	0,200 %	Amortización y otros gastos	10,00	2,00	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	14,10	14,10	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,62	9,92	
TOTAL PARTIDA					46,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CENTIMOS

A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV			
<p>Hr. Retro excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 lt, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.</p>					
U02FK005	1,000 Hr	Retro-Pala excavadora	21,00	21,00	
U%10	0,210 %	Amortización y otros gastos	10,00	2,10	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	14,10	14,10	
U02SW001	12,000 Lt	Gasóleo A	0,62	7,44	
TOTAL PARTIDA					44,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CENTIMOS

A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.			
<p>Hr. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mt, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mt y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mt bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw .</p>					
U02OA010	1,000 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	4,80	4,80	
U%10	0,048 %	Amortización y otros gastos	10,00	0,48	
U02SW005	16,200 Ud	Kilow atio	0,08	1,30	
U02OA025	1,000 Hr	Montaje y desmontaje P.L.G. 30 m	0,11	0,11	
TOTAL PARTIDA					6,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CENTIMOS

A03LA005	H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.			
<p>H. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.</p>					
U02LA201	1,000 H.	Hormigonera 250 l.	1,23	1,23	
U%10	0,012 %	Amortización y otros gastos	10,00	0,12	
U02SW005	3,500 Ud	Kilow atio	0,08	0,28	
TOTAL PARTIDA					1,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CENTIMOS

D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S			
<p>Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas, solapes y despuntes.</p>					
U01FA201	0,008 Hr	Oficial 1ª ferralla	13,52	0,11	
U01FA204	0,008 Hr	Ayudante ferralla	12,77	0,10	
U06AA001	0,005 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,01	
U06GG001	1,050 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,68	0,71	
%CI	0,009 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CENTIMOS

D04CX501	M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C			
<p>M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con tablero de madera aglomerada de 25 mm. hasta 2.00 m2. de superficie, considerando 8 posturas, i/aplicación de desencofrante.</p>					
U01FA103	0,950 Hr	Oficial 1ª encofrador	16,00	15,20	
U01FA105	0,950 Hr	Ayudante encofrador	13,20	12,54	

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U07GA005	2,200 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,22	7,08	
U07AI001	0,020 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	142,66	2,85	
U06AA001	0,600 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,81	
U06DA010	0,360 Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,72	
U04PQ001	0,200 Lt	Sika Parement	1,97	0,39	
%CI	0,396 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	1,19	
TOTAL PARTIDA					40,78

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

D04GC102	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011mod	1,550 Hr	Peón suelto	11,93	18,49	
A02FA733	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL	61,34	61,34	
%CI	0,798 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	2,39	
TOTAL PARTIDA					82,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CENTIMOS

D04GX404	M3	HOR. HA-25/B/20/Ila MUROS V. B. CEN. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muros de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011mod	1,000 Hr	Peón suelto	11,93	11,93	
U04MX001	1,000 M3	Bombeado hormigón 56 a 75 M3	8,25	8,25	
U04MX100	0,005 Ud	Desply. Mont. camión bomba	96,00	0,48	
A02FA724	1,000 M3	HORM. HA-25/B/20/ Ila CENTRAL	63,26	63,26	
%CI	0,839 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	2,52	
TOTAL PARTIDA					86,44

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

D04PH015	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6 M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.			
U01FA201	0,008 Hr	Oficial 1ª ferralla	13,52	0,11	
U01FA204	0,008 Hr	Ayudante ferralla	12,77	0,10	
U06AA001	0,015 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,02	
U06HA015	1,200 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,21	2,65	
%CI	0,029 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					2,97

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

D04PH025	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10 M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=10 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.			
U01FA201	0,015 Hr	Oficial 1ª ferralla	13,52	0,20	
U01FA204	0,015 Hr	Ayudante ferralla	12,77	0,19	
U06AA001	0,020 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,03	
U06HA025	1,200 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=10	5,90	7,08	
%CI	0,075 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CENTIMOS

D05AC002	M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST. M2. Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas recuperables de 50x50 cm. considerando 5 posturas i/ p.p de flejes de unión y aplomado del mismo.			
U01FG113	1,000 M2	Mano obra encofrado pilares chapa	4,10	4,10	
U06XK010	1,200 M2	Encofrado chapa hasta 1m2.10P	3,16	3,79	
%CI	0,079 %.	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CENTIMOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D05AC006	MI	ENCOF. PILARES CIRC.VISTO CARTÓN D=65 cm. M. Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 65 cm. de diámetro con encofrado de cartón.			
U01AA501	0,400 Hr	Cuadrilla A	32,28	12,91	
U07AI050	1,000 MI	Encofrado cartón circ. D=65.	37,75	37,75	
U06AA001	0,075 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,10	
U06DA005	0,065 Kg	Puntas plana 17x70	2,00	0,13	
%CI	0,509 %	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	1,53	
TOTAL PARTIDA					52,42

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

D05AC020	M2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 8 POST. M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.			
U01AA501	0,350 Hr	Cuadrilla A	32,28	11,30	
U07GA005	1,000 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,22	3,22	
U07AI001	0,028 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	142,66	3,99	
U06AA001	0,070 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,35	0,09	
U06DA010	0,070 Kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,14	
%CI	0,187 %	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CENTIMOS

D40FA101	Lt	RELL. MORT. EXPANS. CONTACT-GROUT Lt. Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, CONTACT-GROUT de COPSA ó similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.			
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	12,52	1,25	
U16DG505	2,020 Kg	Mort. s/retracc. Contact-Grout	0,58	1,17	
%CI	0,024 %	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS

D40GH005	MI	PERFORACIÓN D= 36 INYEC. ARMADA MI. Perforación de diámetro medio 36 mm. para inyecciones armadas de cosido y consolidación de fabricas de ladrillo, i/suministro de lechada de cemento a presión y dosificación variables.			
U41WS225	1,000 MI	Perforación D=30 mm cosido	15,00	15,00	
%CI	0,150 %	Costes indirectos..(s/Total)	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CENTIMOS

E02ES020	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	3,500 h.	Peón ordinario	11,93	41,76	
TOTAL PARTIDA					41,76

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

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
O01OB030	0,013 H.	Oficial 1ª ferralla	13,52	0,18	
O01OB040	0,013 H.	Ayudante ferralla	12,77	0,17	
P03AC200	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S	0,41	0,45	
P03AA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,92	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CENTIMOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E05HSF010	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Según normas NTE.			
O01OB010	0,070 H.	Oficial 1º encofrador	15,21	1,06	
O01OB020	0,070 H.	Ayudante encofrador	13,46	0,94	
M12EF010	1,000 m2	Encof. chapa hasta 1 m2. 10 p.	2,89	2,89	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	0,74	0,04	
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,92	0,05	
%CDO	0,050	Costos directos complementarios	3,00	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CENTIMOS

E05HSM010	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
U01AA007mod	0,300 Hr	Oficial primera	13,79	4,14	
U01AA011mod	0,300 Hr	Peón suelto	11,93	3,58	
O01OB025	0,170 h.	Oficial 1º gruista	13,86	2,36	
M02GT002	0,170 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	18,29	3,11	
P01HA010	1,050 m3	Hormigón para armar HM-25/P/20/I central	71,16	74,72	
TOTAL PARTIDA					87,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS

O01OA090	h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	13,79	13,79	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	12,52	12,52	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	11,93	5,97	
TOTAL PARTIDA					32,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CENTIMOS

U01AA501	Hr	Cuadrilla A Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.			
U01AA007mod	1,000 Hr	Oficial primera	13,79	13,79	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	12,52	12,52	
U01AA011mod	0,500 Hr	Peón suelto	11,93	5,97	
TOTAL PARTIDA					32,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CENTIMOS

U01AA505	Hr	Cuadrilla E Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera y 1,00 h de Peón suelo.			
U01AA007mod	1,000 Hr	Oficial primera	13,79	13,79	
U01AA011mod	1,000 Hr	Peón suelto	11,93	11,93	
TOTAL PARTIDA					25,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CENTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACION					
02.01	M3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL			
		M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011mod	0,600 Hr	Peón suelto	11,93	7,16	
A02FA400	1,000 M3	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	45,63	45,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	52,80	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN.			
		M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GC102	1,000 M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT.	82,22	82,22	
D04AA201	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,96	38,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	120,60	3,62	
TOTAL PARTIDA.....					124,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.03	M3	HORM. HA-25/B/20/Ila MURO 2C. V. TAB.			
		M3. Hormigón en masa HA-25/B/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno de muros, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
D04GX404	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/Ila MUROS V. B. CEN.	86,44	86,44	
D04CX501	2,500 M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C	40,78	101,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	188,40	5,65	
TOTAL PARTIDA.....					194,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.04	m2	IMPERM.LÁMINA POLIETILENO 400KG/M2			
		Colocación de lámina de Polietileno, galga 400 kg/ m2 flexible, como elemento separador bajo solera, totalmente colocada y terminada.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	13,79	0,69	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	12,52	0,63	
U38AA720	1,000 M2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,27	0,27	
%CD0	3,000	Costos directos complementarios	1,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.05	M2	SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.			
		M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007mod	0,200 Hr	Oficial primera	13,79	2,76	
U01AA011mod	0,200 Hr	Peón suelto	11,93	2,39	
D04PH015	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	2,97	2,97	
A02FA723	0,150 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	61,34	9,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	17,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					17,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUBIERTA Y CERRAMIENTOS PARA FRONTON EN VILLANUEVA DEL CAMPO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	M3	ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm MÁQ.			
		M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pi-són.			
U01AA011mod	0,200 Hr	Peón suelto	11,93	2,39	
U04AF201	1,000 M3	Grava 40/80 mm.	20,60	20,60	
A03CF005	0,150 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	46,02	6,90	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	29,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					30,79

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

02.07	M2	SOLERA HA-25 #150*150*10 20 CM.			
		M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007mod	0,220 Hr	Oficial primera	13,79	3,03	
U01AA011mod	0,220 Hr	Peón suelto	11,93	2,62	
D04PH025	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=10	7,73	7,73	
A02FA723	0,200 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	61,34	12,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/Total)	25,70	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,42

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

02.08	ud	TOMA DE TIERRA INDEP.CON PICA			
		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 80 m. de cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	16,65	16,65	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	15,57	15,57	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,82	
P15EB010	80,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	160,00	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,26	3,26	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	18,12	18,12	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,45	6,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					236,62

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

02.09	ud	SERIE 4 PROBETAS+RESERVA, HORMIGÓN			
		Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda de 5 probetas, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, incluso la última si lo considera necesario la dirección facultativa, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
P32HF010	3,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	3,01	9,03	
P32HF020MOD	1,500 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	32,09	48,14	
%CD3	3,000 %	Costos directos complementarios	57,20	1,72	
TOTAL PARTIDA.....					58,89

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