

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS</b>					
01.01	m3	<b>EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA H&lt;2,5m</b>			
		Ex cavación manual en yacimiento arqueológico para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 1 a 1,50m., ejecutada por bataches y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos.			
0010C270	1,000 h.	Arqueólogo	31,45	31,45	
0010C275	2,000 h.	Ayudante de Arqueólogo	21,42	42,84	
0010A060	12,000 h.	Peón especializado	15,13	181,56	
		Suma la partida.....			255,85
		Costes indirectos.....		3,00%	7,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>263,53</b>

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

01.02	m3	<b>TRANSP. VERTED. &lt;20km. CARGA MAN.</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga por medios manuales.			
0010A070	2,500 h.	Peón ordinario	13,96	34,90	
M07CB030	0,900 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	57,58	51,82	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	81,57	81,57	
		Suma la partida.....			168,29
		Costes indirectos.....		3,00%	5,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>173,34</b>

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

01.03	m3	<b>CORTE DE HORMIGÓN CON HILO DE DIAMANTE</b>			
		Corte mecanizado de hormigón armado (sin percusión ni vibración), mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor. El hilo de diamante circulará por poleas que irán ancladas en suelo y o muros sirviendo de guía para una correcta ejecución del corte, impidiendo la propia desviación del hilo, que estará formado por un cable de acero trenzado, sobre el cual, se montarán perlinas de diamante de diferentes diámetros (8mm., 10 mm. y 11 mm) y colocadas a diferentes distancias (33 pel/ml, 40 pel/ml), y con diferentes formas (con muelle o plástico), en función del uso, y características químicas, físico-mecánicas y mineralógicas de lo que se va a cortar. Incluso los taladros necesarios para el paso de hilo.			
0010C125	2,000 h.	Especialista en cortes mecanizados	16,09	32,18	
0010A070	2,000 h.	Peón ordinario	13,96	27,92	
M11HC100	3,000 h.	Equipo de corte con hilo de diamante.	276,38	829,14	
R03AB010	4,000 ud	TALADRO PEQ. DIÁMET. PASO HILO DIAMANTADO	26,67	106,68	
P01DW050	0,020 m3	Agua obra	1,77	0,04	
		Suma la partida.....			995,96
		Costes indirectos.....		3,00%	29,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.025,84</b>

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

01.04	m2	<b>LEVANTADO BARANDILLAS EN MUROS A MANO</b>			
		Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
0010A050	0,120 h.	Ayudante	14,10	1,69	
0010A070	0,120 h.	Peón ordinario	13,96	1,68	
		Suma la partida.....			3,37
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,47</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN</b>					
02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación mediante grua telescópica sobre camión.			
O010A070	0,600 h.	Peón ordinario	13,96	8,38	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	77,44	89,06	
M02GE200	0,200 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	74,37	14,87	
				Suma la partida.....	112,31
				Costes indirectos.....	3,37
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/IIa V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para clase de ambiente IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación mediante grua telescópica sobre camión. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/IIa V. MANUAL	104,83	104,83	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,44	115,20	
M02GE200	0,200 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	74,37	14,87	
				Suma la partida.....	234,90
				Costes indirectos.....	7,05
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>241,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.03	ud	<b>PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x2 cm</b> Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, embutidas en el cimiento fresco, con tuerca y contratuerca, arandelas contra placa, i/taladro central, colocada sobre las garrotas una vez endurecido el cimiento con mortero expansivo entre éste y la placa. Según NTE y norma NBE-MV.			
O010B130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	6,77	
O010B140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	15,13	6,35	
P13TP020	14,130 kg	Palastro 20 mm.	0,74	10,46	
P03AC090	28,100 kg	Acero corrugado B 400 S	0,67	18,83	
P01UT950	6,000 ud	Pernio tuerca y arandela 25cm	1,39	8,34	
P33LD040	5,400 kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	0,93	5,02	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,22	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicrote	4,19	0,21	
				Suma la partida.....	56,13
				Costes indirectos.....	1,68
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		ud	PLAC.ANCLAJ.A-42b 45x30x2 cm Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 45x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, embutidas en el cemento fresco, con tuerca y contratuerca, arandelas contra placa, i/taladro central, colocada sobre las garrotas una vez endurecido el cemento con mortero expansivo entre éste y la placa. Según NTE y norma NBE-MV.			
O01OB130	0,420	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	6,77	
O01OB140	0,420	h.	Ayudante cerrajero	15,13	6,35	
P13TP020	21,190	kg	Palastro 20 mm.	0,74	15,68	
P03AC090	6,740	kg	Acero corrugado B 400 S	0,67	4,52	
P01UT950	4,000	ud	Pernio tuerca y arandela 25cm	1,39	5,56	
P33LD040	5,400	kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	0,93	5,02	
P01DW090	0,120	ud	Pequeño material	1,22	0,15	
M12O010	0,050	h.	Equipo oxicorte	4,19	0,21	
					Suma la partida.....	44,26
					Costes indirectos.....	3,00% 1,33
					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,59</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA</b>						
03.01	kg		<b>ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD PINTADO</b> 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, con dos manos de pintura férrica tipo oxiron, incluso limpieza, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,020	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	0,32	
O01OB140	0,025	h.	Ayudante cerrajero	15,13	0,38	
P03AL005	1,050	kg	Acero laminado A-42b	0,93	0,98	
P25OU080	0,010	l.	Minio electrolítico	14,21	0,14	
P25JM010	0,010	l.	Esmalte metal.rugos.Montosintetic Ferrum	11,39	0,11	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,22	0,12	
			Suma la partida.....			2,05
			Costes indirectos.....		3,00%	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2,11</b>

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

03.02	mI		<b>ANGULAR DE 80 mm. REMATE</b> Angular de 80 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, colocado mediante anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad a fabrica de ladrillo cara vista cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de fabrica. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. Incluso parte proporcional de nivelación laser, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,800	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	12,90	
P03AL005	11,900	kg	Acero laminado A-42b	0,93	11,07	
E05AM010	3,000	ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100	3,69	11,07	
P25OU080	0,110	l.	Minio electrolítico	14,21	1,56	
P25JM010	0,110	l.	Esmalte metal.rugos.Montosintetic Ferrum	11,39	1,25	
P01DW090	1,874	ud	Pequeño material	1,22	2,29	
			Suma la partida.....			40,14
			Costes indirectos.....		3,00%	1,20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>41,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2	<b>LOSA INC. COL H.A.HA-25/B/20/IIa E.M.F.e=15cm</b> Losa de Hormigón armado coloreada HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para clase de ambiente IIa, elaborado en central, en losa inclinada sobre vigas metálicas, de 0,15 m. de espesor, incluso parte proporcional de: - Armadura superior e inferior (de acero corrugado B 500 S de d=10x10mm a 20x20cms), cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso soldado de esperas en el alma de las vigas metálicas y despuntes. Según EHE. - Tratamiento superficial con mortero aditivado con resinas, coloreado (color a elegir por la DF) y endurecido en masa, acabado ranurado, incluso limpieza y saneamiento de la superficie de asiento, aplicación de resina como unión entre pavimentos, aplicación del mortero, texturado y curado, limpieza con agua a presión y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente. - Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME. - Vertido mediante grúa telescópica sobre camióna, vibrado y colocado.  Todo ello según especificaciones recogidas en la documentación gráfica adjunta y normas NTE-EME, EHL y EHE.			
E05HLM020	0,150 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/IIa L.IN.	97,26	14,59	
U04VCH355	1,000 m2	TRAT.SUPERF.PAV.H.C/HORM. RANURADO	27,07	27,07	
E05HLE060	1,000 m2	ENC.MAD.LOSAS.INCLIN.VIS.FENÓ.	38,88	38,88	
E04AB020	58,600 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,44	84,38	
M02GE200	0,200 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	74,37	14,87	
				Suma la partida.....	179,79
				Costes indirectos.....	3,00% 5,39
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>185,18</b>

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

03.04	ud	<b>PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x14x1,5cm</b> Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano sobre muro de hormigón, de dimensiones 30x14x1,5 cm., i/taladro central, colocada con mortero expansivo entre el hormigón y la placa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	6,77	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	15,13	6,35	
P13TP020B	4,950 kg	Palastro 15 mm.	0,74	3,66	
P33LD040	5,400 kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	0,93	5,02	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,22	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo ox icorte	4,19	0,21	
				Suma la partida.....	22,16
				Costes indirectos.....	3,00% 0,66
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,82</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 04 ACABADOS</b>							
04.01	m.		<b>BARANDILLA PLETINA 50x10 mm.</b> Barandilla de 100 cm. de altura, construida con pletina de acero laminado, con montantes y barras horizontales de 50x10 mm. Los montantes se harán coincidir con los perfiles IPN80 de la pasarela, es decir, con una separación de 100cm., soldados entre sí y soldada a la zanca de la misma, elaborada en taller y montaje en obra. Incluso dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, con dos manos de pintura férrica tipo oxiron, incluso limpieza. Diseño según planos adjuntos.				
O01OB130	0,250	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,12	4,03		
O01OB140	0,250	h.	Ayudante cerrajero	15,13	3,78		
P13BT075	1,000	m.	Barandilla 50 cm. plet. vert. 50x1	83,49	83,49		
P25OU080	0,250	l.	Minio electrolítico	14,21	3,55		
P25JM010	0,250	l.	Esmalte metal.rugos.Montosintetic Ferrum	11,39	2,85		
						Suma la partida.....	97,70
						Costes indirectos.....	3,00% 2,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>100,63</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS							
04.02	m2		<b>TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ</b> Pavimento de tarima de exteriores realizado con madera maciza, tratada en autoclave, con una sección de las tablas de 40x120x990 mm., colocada sobre perfiles laminados IPN-80 de la pasarela, con clip de fijación oculto. Colocada según indicaciones de la documentación gráfica adjunta y de la Dirección Facultativa de la obra.				
O01OB150	0,600	h.	Oficial 1ª carpintero	16,53	9,92		
O01OB160	0,600	h.	Ayudante carpintero	14,94	8,96		
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	13,96	1,40		
P08XVM020	1,000	m2	Tarima madera exteriores	115,90	115,90		
P08XVM070	20,000	ud	Clip fijación oculta	0,88	17,60		
P01DW090	0,300	ud	Pequeño material	1,22	0,37		
						Suma la partida.....	154,15
						Costes indirectos.....	3,00% 4,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>158,77</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS							
04.03	ud		<b>BALIZ.CEN.LEGRAND LIPSO L.AZUL</b> Piloto de balizado centralizado empotrado en losa de hormigón, marca y modelo a elegir por la Dirección Facultativa con precio en almacén de hasta 60,00€/ud, fabricado según normas EN 60 598-2-22:99, para instalación empotrable con único tornillo en caja de empotrar propia, que cumpla con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz.Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego.4 leds en color indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telegando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	0,600	h.	Oficial 1ª electricista	15,98	9,59		
P16ELF010A	1,000	ud	piloto de balizamiento empotrable	57,58	57,58		
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,22	1,22		
						Suma la partida.....	68,39
						Costes indirectos.....	3,00% 2,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,44</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS							



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

#### CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01 ud COSTE TRC

Coste del tratamiento de los residuos de construcción, excepto transporte de tierras a vertedero  
(ver en capítulo 1)

	Sin descomposición	80,00
Costes indirectos.....	3,00%	2,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>82,40</b>

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

05.02 ud COSTE GEST RC

Resto del coste de gestión del tratamiento de los residuos de construcción

	Sin descomposición	36,37
Costes indirectos.....	3,00%	1,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>37,46</b>

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