

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m3 EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA H<2,5m Excavación 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.								
	zapatas	1	2,10	0,75	2,00	3,15			
		3	1,25	1,25	2,00	9,38			
		3	0,50	0,50	2,00	1,50			
							14,03	263,53	3.697,33
01.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MAN. 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.								
	zapatas	1,3	2,10	0,75	2,00	4,10			
		3,9	1,25	1,25	2,00	12,19			
		3,9	0,50	0,50	2,00	1,95			
							18,24	173,34	3.161,72
01.03	m3 CORTE DE HORMIGÓN CON HILO DE DIAMANTE 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.								
	apoyo rampa	1	2,25	0,25	0,30	0,17			
							0,17	1.025,84	174,39
01.04	m2 LEVANTADO BARANDILLAS EN MUROS A MANO 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.								
	terrazza acceso	1	2,25		1,00	2,25			
	sala expos.	1	4,75		1,00	4,75			
							7,00	3,47	24,29
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS.....									7.057,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2., 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.								
	zapatas	1	2,10	0,75	1,40	2,21			
		3	1,25	1,25	1,40	6,56			
		3	0,50	0,50	1,50	1,13			
							9,90	115,68	1.145,23
02.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIa V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, 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/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación mediante grua telescópica sobre camión. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	zapatas	1	2,10	0,75	0,60	0,95			
		3	1,25	1,25	0,60	2,81			
		3	0,50	0,50	0,50	0,38			
							4,14	241,95	1.001,67
02.03	ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x2 cm 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.								
	arranque de enanos	7				7,00			
							7,00	57,81	404,67
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 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.								
	arranque zanca rampa	2				2,00			
							2,00	45,59	91,18
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN.....								2.642,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD PINTADO								
	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.								
	ENANOS								
	perfil HEB-140	7	1,50		33,70			353,85	
	palastros =12mm	56	0,10	0,15	94,20			79,13	
	RAMPA								
	arranque IPE-270	2	2,00		36,10			144,40	
	zanca IPE-270	2	15,87		36,10			1.145,81	
		1	14,53		36,10			524,53	
		1	18,00		36,10			649,80	
		1	15,64		36,10			564,60	
	viga en doble mensula IPE-270	2	2,00		36,10			144,40	
		2	2,41		36,10			174,00	
	cartelas (IPE-270 cortado)	4	1,00		36,10			144,40	
		4	1,20		36,10			173,28	
	palastros =12mm	16	0,27	0,15	94,20			61,04	
	PASARELA								
	zanca IPE-270	1	21,35		36,10			770,74	
	palastros =12mm	16	0,27	0,15	94,20			61,04	
	viguetas IPN-80	22	2,00		5,95			261,80	
							5.252,82	2,11	11.083,45
03.02	mI ANGULAR DE 80 mm. REMATE								
	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 rotopercusión, 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.								
	rampa	1	2,25					2,25	
	pasarela	1	21,35					21,35	
							23,60	41,34	975,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	m2 LOSA INC. COL H.A.HA-25/B/20/IIa E.M.F.e=15cm Losa de Hormigón armado coloreada HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para clase de ambiente Ila, 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.	1	15,87	1,90			30,15		
		1	18,00	1,90			34,20		
							64,35	185,18	11.916,33
03.04	ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x14x1,5cm Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano sobre muro de hormigón, de dimensiones 30x14x1,5 cm, i/italadro central, colocada con mortero expansivo entre el hormigón y la placa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	apoyo rampa	2					2,00		
							2,00	22,82	45,64
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....								24.021,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACABADOS									
04.01	m. BARANDILLA PLETINA 50x10 mm. 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.	1	2,25			2,25			
		1	21,35			21,35			
		1	15,75			15,75			
		1	15,87			15,87			
		1	14,44			14,44			
		1	15,64			15,64			
							85,30	100,63	8.583,74
04.02	m2 TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ 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.	1	21,35	2,00		42,70			
							42,70	158,77	6.779,48
04.03	ud BALIZ.CEN.LEGRAND LIPSO L.AZUL 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 telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	12				12,00			
							12,00	70,44	845,28
04.04	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 3(1x16)mm ² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización en tubo de acero roscado pg.M 32, formada por conductor de Cu 3(1x16) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado desde cuadro . desde cuadro general	1	45,00			45,00			
							45,00	30,49	1.372,05
TOTAL CAPÍTULO 04 ACABADOS									17.580,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RAMPA Y PASARELA CASA DE CULTURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS									
05.01	ud COSTE TRC Coste del tratamiento de los residuos de construcción, excepto transporte de tirras a vertedero (ver en capítulo 1)	1				1,00			
							1,00	82,40	82,40
05.02	ud COSTE GEST RC Resto del coste de gestión del tratamiento de los residuos de construcción								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	37,46	37,46
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								119,86
	TOTAL.....								51.421,93