PROYECTO DE EJECUCIÓN
MODIFICACIÓN FASE 2a.ª
PRESUPUESTO
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE.



©
PC 05.1.3

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REHABILITACION DE LA FUENTE ALJIBE MEDIEVAL EN UNZUE

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	FASE 2a		38.645,64	100,00
-01.01	-ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	1.052,56		
-01.02	-ACONDICIONAMIENTO Y MOVIMIENTO DEL TERRENO	3.995,93		
-01.03	-CIMENTACION, ESTRUCTURA	3.132,91		
-01.04	-FONTANERIA Y SANEAMIENTO	263,90		
-01.05	-MAMPOSTERIA, ALBAÑILERIA, REVESTIMIENTOS	21.543,23		
-01.06	-CUBIERTA	1.505,70		
-01.07	-CARPINTERIA EXTERIOR	2.800,00		
-01.08	-INSTALACIONES, ELECTRICIDAD	564,44		
-01.09	-CONTROL DE CALIDAD	0,00		
-01.10	-SEGURIDAD Y SALUD	3.078,84		
-01.11	-GESTION DE RESIDUOS	708,13		
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**38.645,64**	
	10,00% Gastos generales	3.864,56		
	5,00% Beneficio industrial	1.932,28		
		SUMA DE G.G. y B.I.	5.796,84	
	21,00% I.V.A.		9.332,92	
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**53.775,40**	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**53.775,40**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

, a 30 de enero de 2019.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACION DE LA FUENTE ALJIBE MEDIEVAL EN UNZUE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 FASE 2a								
	SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES								
01.01.01	**MI DESMONTAJE VALLA MALLA METALICA SIMPLE T**								
	MI. Valla metalica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.p. de puertas de acceso para maquinaría y operarios de acuerdo al plano de implantación de obra, montaje y desmontaje. Medida la longitud realmente instalada.								
		1	7,00			7,00			
							7,00	3,00	21,00
01.01.02	**Ud RETIRADA Y ACOPIO DE BOLARDO**								
	Retirada de bolardo existente en la calle inferior, desmontándolo si es posible, picando su anclaje, o cortandolo de su base con radial , transporte a zona de acopio municipal, incluso reparación de la zona vista con mortero u hormigón, de aspecto similar al existente, carga, transporte de escombros a vertedero y p.p. medios auxiliares, costes indirectos. Medida la unidad una vez reparado el pavimento.								
		1				1,00			
							1,00	37,52	37,52
01.01.03	**ML DESMONTADO VALLA SOBRE MURO**								
	MI. Retirada de valla existente en el muro medianero con sus postes, con retirada del material, y posterior recolocion.. Medida la longitud.								
		1	5,50			5,50			
		1	4,90			4,90			
							10,40	5,80	60,32
01.01.04	**M3 DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERÍA**								
	Desmontado de muros de mampostería , tomado con mortero , realizado con medios manuales y mecánicos, bajo la supervisión de la dirección facultativa, con apilado y clasificación de material resultante, limpieza de las piedras de restos de mortero, depósitos superficiales, polvo y detritus, y retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medido el volumen teórico.								
	aljibe	1	2,00	1,00	2,00	4,00			
	puerta	1	1,00	0,60	2,40	1,44			
							5,44	105,00	571,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05	**m3 DEMOLICION DE MURO DE SILLERIA Y RELLENO**								
	Desmontado de muros de Silleria y relleno , tomado con mortero , realizado con medios manuales y mecánicos, bajo la supervisión de la dirección facultativa, con apilado y clasificación de material resultante, limpieza de las piedras de restos de mortero, depósitos superficiales, polvo y detritus, y retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medido el volumen teórico.								
	aljibe mk	1	2,00	1,00	1,00	2,00			
							2,00	130,00	260,00
01.01.06	**ML PICADO DE REMATE DE MURO DE MAMPOSTERIA**								
	Picado por medios mecánicos y manuales del mortero que remata el muro de bloque -mampostería existente, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga, y transporte a vertedero o planta de reciclaje, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud.								
		1	5,50			5,50			
							5,50	12,25	67,38
01.01.07	**UD RETIRADA DE CHAPAS**								
	Retirada de conjunto de chapas lagrimadas existentes, desatornillándolas si es posible, picando su anclaje, o cortandolo de su base con radial , transporte a zona de acopio municipal, incluso reparación de la zona vista con mortero u hormigón, de aspecto similar al existente, carga, transporte de escombros a vertedero y p.p. medios auxiliares, costes indirectos. Medido el conjunto una vez reparado el pavimento.								
		1				1,00			
							1,00	35,14	35,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS Y								**1.052,56**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO Y MOVIMIENTO DEL TERRENO								
01.02.01	**M3 EXCAVACION VACIADO**								
	M3. Excavación por medios mecánicos de terreno de naturaleza de relleno o/y margas, incluso de escombros o materiales de vertido, en vaciado, achique de aguas, carga y transporte de material a vertedero o planta de reciclje. Incluso rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa. Limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones mientras dura el trabajo, herramientas y medios auxiliares. Medido el volumen teórico sin esponjamientos ni p.p. de talud reglamentario.								
		1	13,38		1,80	24,08			
							24,08	12,35	297,39
01.02.02	**M3 EXCAVACION ZANJAS DE CIMENTACION**								
	M3. Excavación por medios mecánicos, en terrenos de marga sana o/y roca, en zanjas de cimentación, con extracción de tierras a los bordes, achique de aguas, medios auxiliares, entibaciones y apeos. Incluso refinado de fondos y laterales, dejando la superficie de fondo de la excavación limpia y nivelada. Con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa. Incluso p.p. de excesos, taludes, y desprendimientos, carga y transporte de material a vertedero o planta de reciclaje. Limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones mientras dura el trabajo, herramientas y medios auxiliares. Medido el volumen teórico, sin esponjamientos.								
		1	5,87	1,20	0,40	2,82			
		1	2,86	0,50	0,50	0,72			
							3,54	25,58	90,55
01.02.03	**M3 RELLENO PIEDRA 40/80mm medio.**								
	M3. Relleno de grava caliza 40/80mm. extendido en tongadas, en trasdosado de muros conforme se van ejecutando los mismos, y como subbase de la solera de hormgión todo ello de acuerdo a las cotas según la documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la dirección faculativa, i/ extendido y compactado con pisón. Medido el volumen teórico.								
	trasdos muros	1	6,02	2,00	2,00	24,08			
		1	2,00	2,00	2,00	8,00			
		1	4,50	2,00	2,00	18,00			
		1	2,20	0,60	0,40	0,53			
	zona aljibe	1	20,00		1,50	30,00			
	bajo pavimento	1	40,00		0,20	8,00			
		1	6,00		0,60	3,60			
							92,21	32,35	2.982,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	**m3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT.**								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	mk	1	5,00	5,00	1,00	25,00			
							25,00	25,00	625,00
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO Y			**3.995,93**
	SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION, ESTRUCTURA								
01.03.01	**UD CIMBRA ARCO**								
	Cimbra de madera para la ejecución del arco doble de piedra, sobre tirantes tornapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 3,00 m. de luz entre apoyos y anchos de unos 60 cm. para una carga máxima de trabajo estimada por m2 de 1.200 kg., considerando una postura, construida con madera de pino nacional, clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablones para forma, con la directriz, montea y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado con retirada, carga y transmporte de material a vertedero o planta de reciclaje.								
		1				1,00			
							1,00	221,00	221,00
01.03.02	**ud CIMBRA BOVEDA**								
	Cimbra de madera para la ejecución de la boveda de piedra, sobre tirantes tornapunteados establecida provisionalmente con el objeto de sostener la construcción hasta que adquiera la consistencia necesaria para su estabilidad, de 3,00 m. de luz entre apoyos y anchos de unos 60 cm. para una carga máxima de trabajo estimada por m2 de 1.200 kg., considerando una postura, construida con madera de pino nacional, clase 3ª en sus partes resistentes y madera de encofrar en tablas y tablones para forma, con la directriz, montea y cuaje, dimensionada para soportar sin deformación las cargas previstas en cálculo, con diseño no rígido para facilitar en el momento adecuado el afloje para descimbrado y de fácil armado y desarmado para diferentes posturas, comprendiendo: construcción de la cimbra, con aporte de madera, incluso parte proporcional de mermas, material de unión, cimbrado y posterior descimbrado con retirada, carga y transmporte de material a vertedero o planta de reciclaje.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	460,00	460,00

01.03.03 **M3 Hormigón Armado Muros contención 2 Caras**

M3. Hormigón armado en formación de muros con encofrados a dos caras (2C), tipo HA-25-B-20-IIa, cemento CEM-II-S, Consistencia blanda, cono de Abrams máximo 6-9, elaborado en central, armado con acero B 500 S, con cuantía aproximada 95 kg/m3, según planos, según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero, recubrimiento mínimo según proyecto, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, juntas constructivas y de dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento y en coronación de muro bajo forjado con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas en cara interior de garajes vista, posterior sellado de encuentros con zapata corrida con media medias cañas de mortero. así como berenjenos en junta horizontal y vertical si fuese necesario y p.p. de camillas. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.
Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico

1	1	1,68	0,25	2,72	1,14			
2		1,68	0,25	2,32	0,97			
3		2,28	0,25	1,94	1,11			
						3,22	400,00	1.288,00

01.03.04 **M3 HORMIGÓN ARMADO ZAPATAS MUROS**

M3. Hormigón armado HA-25/P/24/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas corridas de muros, encofrado y desencofrado, vertido con camión-bomba o por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Cemento I 42,5N/SR UNE80303-1, armado con acero AEH-500 BS/T con una cuantía de acero de acuerdo al programa de cálculos de estructuras y documentación gráfica, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, nivelación, achicado de agua, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. Medido el volumen teórico.

	1	5,87	1,20	0,40	2,82			
	1	2,00	1,20	0,40	0,96			
						3,78	118,23	446,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.05	**m3 Bordillo de hormigon armado, garbancillo**								
	M3. Hormigón armado en formación bordillo sobre regacho, acabado al garbancillo en la parte superior, con la grava superior beis lavada acabado al garbancillo, con encofrados a dos caras (2C), tipo HA-25-B-20-IIa, cemento CEM-II-S, Consistencia blanda, cono de Abrams máximo 6-9, elaborado en central, armado con acero B 500 S, con cuantía aproximada 95 kg/m3, según planos, según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero, recubrimiento mínimo según proyecto, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, juntas constructivas y de dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento y en coronación de muro bajo forjado con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas en cara interior de garajes vista, posterior sellado de encuentros con zapata corrida con media medias cañas de mortero. así como berenjenos en junta horizontal y vertical si fuese necesario y p.p. de camillas. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico								
		1	5,50	0,70	0,20	0,77			
			5,00	0,40	0,20	0,40			
							1,17	450,00	526,50
01.03.06	**m3 Zuncho de hormigon armado**								
	M3. Hormigón armado zuncho base manposteria , armado redondos de 6 longitudinal y transversal cada 30 cm , con encofrado a una cara, tipo HA-25-B-20-IIa, cemento CEM-II-S, Consistencia blanda, cono de Abrams máximo 6-9, elaborado en central, armado con acero B 500 S, con cuantía aproximada 95 kg/m3, según planos, s. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico								
	regacho	1	12,00	0,20	0,20	0,48			
	puerta	2	1,00	0,20	0,50	0,20			
	tubo	2	3,70	0,20	0,30	0,44			
	tubo	1	3,70	0,40	0,10	0,15			
							1,27	150,00	190,50
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION, ESTRUCTURA.....			**3.132,91**
	SUBCAPÍTULO 01.04 FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
01.04.01	**M2 LAMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL DRENAJE MURO**								
	M2. Lámina drenante hasta tubo de drenaje en muros, con geotextil en su cara interior 200 gr/m2, Danodren H Plus, o similar, formada por nódulos dobles de altura aproximada 20 mm., con filtro de polipropileno para la protección de recubrimientos impermeables, en muros, colocación desde 20cm. por encima de la cota superior de urbanización, hasta lateral exterior de zapata, colocación en un tramo de muro con solapes de 30 cm. entre rollos y envoltura de tubería de drenaje i/ p.p de material de fijación a soporte y medios auxiliares necesarios. Se colocará el piecerío original de la casa, en todos aquellos remates o puntos singulares que existan (coronación de muro, fijaciones de láminas, etc.). I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie teórica de proyecto sin solapes.								
		1	5,87		2,60	15,26			
		1	2,00		3,00	6,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,60		0,60	1,56			
							22,82	3,71	84,66
01.04.02	MI TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=160 mm.								
	MI. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 16 cm. de diámetro, color amarillo, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 120, según según CTE/DB-HS 1.								
		1	5,87			5,87			
		1	2,00			2,00			
		1	6,00			6,00			
		1	1,00			1,00			
		1	2,60			2,60			
							17,47	10,26	179,24
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 FONTANERIA Y SANEAMIENTO....								**263,90**
	SUBCAPÍTULO 01.05 MAMPOSTERIA, ALBAÑILERIA, REVESTIMIENTOS								
01.05.01	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA UNA CARA VISTA								
	Muro de mampostería concertada careada a 1 caras, ejecutado con mampuesto regular de piedra arenisca utilizando la existente y con aporte de piedra nueva, compacta sin labrar, presentando una cara preparada para formar parte del paramento visto, tomado con torta de mortero de cal de dosificación 1/4 y arena de río M-5, de 2-3 cm. de espesor, incluso rejuntado de la cara vista con mortero de cal de dosificación 1/4 y tipo de junta rehundido, replanteo, nivelación, aplomado, perpiaños para arriostramiento transversal (aproximadamente 30% del volumen), , evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza. fijada mediante llaves de acero galvanizado a muro interior cada 40cm aprox en vertical y horizontal. ejecutado según NTE-EFP.								
		1	6,60	0,20	2,60	3,43			
		1	5,00	0,20	0,80	0,80			
		1	0,80	0,20	1,70	0,27			
	bloque exist	1	11,34	0,20	2,00	4,54			
							9,04	372,00	3.362,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02	**M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA DOS CARAS VISTAS**								
	Muro de mampostería concertada careada a 2 caras, ejecutado con mampuesto regular de piedra arenisca compacta sin labrar, presentando dos caras preparadas para formar parte del paramento visto, tomado con torta de mortero de cal de dosificación 1/4 y arena de río M-5, de 2-3 cm. de espesor, incluso incluso rejuntado de las dos caras con mortero de cal de dosificación 1/4 y tipo de junta rehundido, replanteo, nivelación, aplomado, perpiaños para arriostramiento transversal, (aproximadamente 30% del volumen), evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP.								
		1	2,00	0,20	1,00	0,40			
		1	2,00	0,20	1,00	0,40			
							0,80	391,00	312,80
01.05.03	**M2 LIMPIEZA MAMPOSTERIA Y RESTOS DE REJUNTADOS**								
	Limpieza de mampostería con agua y brochas de cerda y eliminación del rejuntado de mortero de fábrica de cantería, retirando manualmente el mortero disgregado, mediante brochas de cerda, cepillos de raíces espátulas etc, (nunca con instrumentos de percusión o palanca que puedan romper las aristas de los sillares sobre los que se forman las juntas), y soplado con aire a presión controlada para la eliminación de los detritus y material desagregado, otros tipos de mortero no originales mucho más resistentes mecánicamente, se eliminarán solo por indicación expresa de la dirección facultativa y cuando pueda asegurarse que éstos podrán desprenderse sin propiciar la rotura o desconchadura de bordes. Incluso retirada de cascotes, y detritus y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie ejecutada.								
		1	6,60	0,20	2,60	3,43			
		1	5,00	0,20	0,80	0,80			
		1	0,80	0,20	1,70	0,27			
		1	11,34	0,20	2,00	4,54			
							9,04	16,95	153,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	**M2 REJUNTADO DE MAMPOSTERIA REHUNDIDO**								
	Rejuntado de fábrica de mampostería y aparejo irregular, con mortero de cal de dosificación 1/4 y tipo de junta rehundido, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.								
	muro exterior	1	4,00		2,20	8,80			
							8,80	36,68	322,78
01.05.05	**M2 Bloque hormigón 20 cm**								
	Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques y bloques de esquina. El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.								
		1	5,00		0,80	4,00			
		1	0,80		1,70	1,36			
							5,36	45,11	241,79
01.05.06	**m APERTURA HUECO EN MURO PIEDRA**								
	Apertura de huecos en muro de piedra de 70 cm de espesor, recuperando y clasificando material, realizacion de apeo, colocacion de cabezal suministrado por propiedad, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	510,00	510,00
01.05.07	**ml dintel de Roble**								
	Ml. Vigueta de madera de roble del país tratado para exterior de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	100,00	300,00
01.05.08	**ud BOVEDA DE MEDIO PUNTO DE PIEDRA**								
	bOVEDA de medio punto ejecutado con dovelas sencillas prismáticas de piedra arenisca, recibidas con mortero de cal de dosificación 1/4 y arena de río M-5 , sistemas metálicos de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	5.250,00	5.250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.09	**UD ARCO DE MEDIO PUNTO DE PIEDRA**								
	Arco de medio punto ejecutado con dovelas sencillas prismáticas de piedra arenisca, recibidas con mortero de cal de dosificación 1/4 y arena de río M-5 , sistemas metálicos de anclaje o sujeción, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	2.250,00	2.250,00
01.05.10	**ML ALBARDILLA DE PIEDRA ARENISCA**								
	Albardilla de piedra arenisca labrada con piezas de 40x30x15 cm. en sección rectangular, recibida con mortero cal de dosificación 1/4 y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido la longitud ejecutada.								
		1	12,50			12,50			
		1	12,00			12,00			
							24,50	158,00	3.871,00
01.05.11	**ML PELDAÑO DE PIEDRA ARENISCA**								
	Peldaño de piedra arenisca, acabado apomazado, con piezas de 40x37x16cm., quedando la huella de 32 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la lingitud ejecutada.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	125,00	375,00
01.05.12	**M2 PAVIMENTO DE PIEDRA ARENISCA IRREGULAR**								
	Solado de piedra arenisca, acabado apomazado, irregular, similar al que existe en el recinto de juegos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	68,13	2.043,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.13	**m2 RECOLOCACION PAVIMENTO DE PIEDRA ARENISCA IRREGULAR**								
	Desmontaje , almacenado y Recolocacion Solado de piedra arenisca existente, acabado apomazado, irregular, incluyendo cortes, similar al que existe en el recinto de juegos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.								
			30,00			30,00			
							30,00	40,00	1.200,00
01.05.14	**ML RECOLOCACION DE PELDAÑO DE PIEDRA ARENISCA**								
	Desmontaje , almacenado y Recolocacion de Peldaño de piedra arenisca existente, incluyendo posibles cortes, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la lingitud ejecutada.								
		1	1,60			1,60			
			4,70			4,70			
			2,50			2,50			
			2,50			2,50			
			5,00			5,00			
							16,30	50,00	815,00
01.05.15	**M2 PICADO ENFOSCADO CEM. C/M.**								
	M2. Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico o manual, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	bloque exist	1	11,34		2,00	22,68			
							22,68	8,00	181,44
01.05.16	**M2 ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6 VERT.**								
	M2. Capa de mortero de cemento, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color gris, de 3 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares., i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma y/o andamiaje, así como distribución del material en tajo y p.p. de costes indirectos.								
		1	12,00		0,85	10,20			
							10,20	28,00	285,60
01.05.17	**UD RECOLOCACION BANCO**								
	Colocación de banco acopiado recibido a solera mediante varillas M8 o tacos expansivos tipo HILTI en inox., totalmente arriostrado a soporte, replanteo, rebaje de bordes que puedan ocasionar lesiones y nivelado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero. Medida la unidad colocada.								
		1				1,00			
							1,00	42,23	42,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.18	**UD RECOLOCACION PAPELERA**								
	Colocación de papelera acopìdada recibida a pavimento mediante varilla M8 o taco expansivo en inox., totalmente arriostrado a soporte, replanteo, rebaje de bordes que puedan ocasionar lesiones y nivelado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero. Medida la unidad a colocada.								
		1				1,00			
							1,00	25,58	25,58
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 MAMPOSTERIA, ALBAÑILERIA, ..			**21.543,23**
	SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTA								
01.06.01	**M2 LAMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL**								
	Lámina drenante con geotextil en su cara interior 200 gr/m2, Danodren H Plus, o similar, formada por nódulos dobles de altura aproximada 20 mm., con filtro de polipropileno para la protección de la parte superior de la bóveda con solapes de 30 cm. entre rollos i/ p.p de material de fijación a soporte y medios auxiliares necesarios. Se colocará el piecerío original de la casa, en todos aquellos remates o puntos singulares que existan. I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie teórica de proyecto sin solapes.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	3,71	74,20
01.06.02	**M2 SOLERA DE HORMIGÓN**								
	Solera de hormigón realizada en la parte superior de la bóveda, con un espesor mínimo de 10 cm. constituida por un mallazo 20.20.8 mm de acero B-500-T y cemento CEM I/42,5/UNE80301:96, vertido con camión bomba, o medios manuales, nivelación, formación de pendientes; acabado para colocación de pavimento de urbanización, p.p. de solapes de mallazo, doblado, alambre de atar, separadores, curado del hormigón, juntas de dilatación y retracción de acuerdo a las directrices que determine la DF. Incluso p.p. de banda de porexpan de 2 cm. en encuentros de la solera con muros y levantes de albañilería. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie en proyección horizontal descontando huecos.								
	mk	1	50,00			50,00			
							50,00	28,63	1.431,50
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTA.....			**1.505,70**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.07 CARPINTERIA EXTERIOR								
01.07.01	**UD PUERTA DE MADERA TRATADA EXTERIOR**								
	Puerta de madera de roble tratada para exterior, segun alzado de 1 hoja de 90x200 cm. formada listones de madera espesor 50 mm. , para la intemperie, , Precerco en madera de roble tratado para exterior de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para barnizar y tapajuntas de 70x10 igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado , manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. elaborada en taller, ajuste y recibida en obra. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	730,00	730,00
01.07.02	**ud PUERTA DE MADERA EXTERIOR**								
	Reparacion y ajuste Puerta de madera existente, segun alzado de 1 hoja de 90x200 cm. lijado y tratamiento para exterior. , para la intemperie, , Precerco en madera de roble tratado para exterior de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para barnizar y tapajuntas de 70x10 igualmente.Limpieza de clavos metalicos, 4 bisagras de hierro latonado , manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. elaborada en taller, ajuste y recibida en obra. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	850,00	850,00
01.07.03	**UD BARANDILLA DE PLETINA INOXIDABLE**								
	Suministro y colocación de conjunto de barandilla en protección de desnivel y continuando a modo de pasamanos en la bajada de peldañós formada por pletinas de acero inoxidable acabado lijado industrial de 80.08 mm. en vertical y horizontal y redondos de diámetro 10mm. también de acero inoxidable acabado lijado industrial. En la parte baja irá soldadada casquillos angulares de dimensiones 100x100x100x10mm que se anclará a la estructura mediante dos tornillos y tuercas, todo ello en acero inoxidable acabado lijado industrial. Los casquillos vendrán soldados de taller con soldadura inoxidable acabado mate. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	470,00	470,00
01.07.04	**UD CARTEL EXPLICATIVO TURISMO**								
	Carrtel explicativo del aljibe medieval realizado mediante soporte de aluminio, metacrilato o chapa de acero y pegatina adhesiva grafiada, de dimensiones y diseño a definir por la dirección facultativa, colocado adherido a muro de piedra. Medida la unidad totalmente ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
01.07.05	m RECOLOCACION DE VALLA METALICA SOBRE MURO								
	Colocación de valla-reja metalica recibida a muro mediante varilla M8 o taco expansivo en inox., totalmente arriostrado a soporte, replanteo, rebaje de bordes que puedan ocasionar lesiones y nivelado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero. Medida la unidad a colocada.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CARPINTERIA EXTERIOR.....								2.800,00
	SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIONES, ELECTRICIDAD								
01.08.01	Ud APLIQUE DE PARED ESTANCO								
	Ud. Suministro e instalación de proyector exterior LED SLIM, marca CELER o similar. Proyector con protección IP65 para su instalación en exterior. Ofrece 850 lúmenes con 10W de consumo. Temperatura de color: 3.000K (blanco cálido). Color negro. Medidas: 135*111*52mm. Peso: 0,52Kgs. Alimentación:100V-240V. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluye también instalación, obras auxiliares, línea eléctrica, elementos de protección eléctrica y conexión a red de iluminación municipal junto a farola. Todo ello totalmente colocado y conexionado según REBT.								
	aljibe	1				1,00			
							1,00	275,00	275,00
01.08.02	ud otros								
		1				1,00			
							1,00	289,44	289,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIONES, ...								564,44
	SUBCAPÍTULO 01.09 CONTROL DE CALIDAD								
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 CONTROL DE CALIDAD.....								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.10 SEGURIDAD Y SALUD								
	APARTADO 01.10.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								
01.01.01	**MI DESMONTAJE VALLA MALLA METALICA SIMPLE T**								
	MI. Valla metalica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.p. de puertas de acceso para maquinaría y operarios de acuerdo al plano de implantación de obra, montaje y desmontaje. Medida la longitud realmente instalada.								
		1	10,00			10,00			
		1	30,00			30,00			
							40,00	3,00	120,00
01.10.01.01	**MI VALLADO BORDE EXCAVACIÓN**								
	MI. Barandilla de borde de excavación constituida por pies derechos metálicos de 1,5 m. de altura, empotrados en el terreno 0,3 m. y tres tablones de 0,20x0,07 m., uno superior ,otro intenrnio y otro a modo de rodapié. Incluso colocación y desmontaje. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		2	8,00			16,00			
		2	10,00			20,00			
							36,00	4,35	156,60
01.10.01.02	**MI CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.**								
	MI. Cordon de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocacion y desmontaje. Medida la longitud estimada.								
		1	60,00			60,00			
							60,00	0,25	15,00
	TOTAL APARTADO 01.10.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								**291,60**
	APARTADO 01.10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
01.10.02.01	**Ud MASCARILLA RESP. 1 VAL. P/POLVO**								
	Ud. Mascarilla respiratoria para polvo con una valvula, fabricada en material inalergico y atoxico provista de filtros intercambiables para apropiados, ce. Medida la unidad en obra.								
		6				6,00			
							6,00	12,18	73,08
01.10.02.02	**Ud GAFAS MONTURA DE VINILO DOBL.PAN**								
	Ud. Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y camara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, ce. Medida la unidad en obra.								
		2				2,00			
							2,00	6,53	13,06
01.10.02.03	**Ud AMORTIGUADOR RUIDO AJUSTABLE**								
	Ud. Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables, uso optativo con o sin casco de seguridad, ce. Medida la unidad en obra.								
		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	11,60	11,60
01.10.02.04	**Ud CINTURON DE SEGUR. ANTIVIBRATOR.**								
	Ud. Cinturon de seguridad antivibratorio para proteccion de los riñones, ce. Medida la unidad en obra.								
		1				1,00			
							1,00	15,92	15,92
01.10.02.05	**Ud CUERDA SEGURIDAD DE POLIAMIDA**								
	Ud. Cuerda de seguridad en poliamida, de 14 mm de diametro y hasta 25 m de longitud, parte proporcional de desmontaje, valorada en funcion del numero optimo de utilizaciones, ce. Medida la unidad en obra.								
		5				5,00			
							5,00	19,50	97,50
01.10.02.06	**Ud CASCO DE SEGURIDAD**								
	Ud. Casco de seguridad para proteccion de la cabeza, ce. Medida la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	3,40	13,60
01.10.02.07	**Ud PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.**								
	Ud. Par de guantes de proteccion para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado con nitrilo vinilo, con refuerzos en dedos pulgares ce. Medida la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	2,47	9,88
01.10.02.08	**Ud PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA**								
	Ud. Par de guantes de proteccion electrica de baja tension, fabricado con material dielectrico, ce. Medida la unidad en obra.								
		1				1,00			
							1,00	11,20	11,20
01.10.02.09	**Ud PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.**								
	Ud. Par de botas de proteccion para trabajos en agua, barro, hormigon y pisos con riesgos de deslizamiento, fabricado en goma forrada con lona de algodon y piso antideslizante, ce. Medida la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	7,21	28,84
01.10.02.10	**Ud PAR DE BOTAS SEGURIDAD MECANICA**								
	Ud. Par de botas de seguridad contra riesgos mecanicos, fabricada en serraje afelpado, plantilla antisudor y antialergica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasion, ce. Media la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	21,78	87,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02.11	Ud BUZO DE TRABAJO								
	Ud. Buzo de trabajo de cuerpo entero, ce. Medida la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	12,80	51,20
01.10.02.12	Ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Ud. Traje impermeable de proteccion contra la lluvia de cuerpo entero, ce. Medida la unidad en obra.								
		4				4,00			
							4,00	10,75	43,00
	TOTAL APARTADO 01.10.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES ...								456,00
	APARTADO 01.10.03 SEÑALIZACIÓN								
01.10.03.01	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS								
	Ud. Cartel indicativo de obras, segun modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	31,75	31,75
01.10.03.02	Ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP								
	Ud. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metalico, incluida la colocacion. medida la unidad instalada. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1,00			
							1,00	5,71	5,71
01.10.03.03	Ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP.								
	Ud. Señal normalizada de trafico con soporte metalico, incluida la colocacion. medida la unidad instalada. Medida la unidad totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	23,39	46,78
	TOTAL APARTADO 01.10.03 SEÑALIZACIÓN								84,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.10.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA								
01.10.04.01	**Ud ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2.**								
	Ud. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4mm2. de tension nominal 750v., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2.50m. Incluso derechos y permisos para la conexion y posterior retirada una vez finalecen las obras. Totalmente terminada y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Caseta obra	1				1,00			
	Vestuarios	1				1,00			
	Servicios	1				1,00			
							3,00	90,00	270,00
01.10.04.02	**Ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.**								
	Ud. Acometida provisional de fontaneria hasta una longitud max. de 8m. realizada con tubo de polietileno de 25mm. de diametro, de alta densidad y para 10 atmosferas de presion maxima con collarin de toma de fundicion, p.P. de piezas especiales de polietileno y tapon roscado. Incluso derechos y permisos para la conexion y posterior retirada una vez finalecen las obras. Totalmente terminada y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Servicios	1				1,00			
							1,00	90,00	90,00
01.10.04.03	**Ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO**								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia maxima de 8m., formada por tuberia de hormigon en masa de enchufe de campana con junta de goma de 20cm. de diametro interior, tapado posterior de la acometida incluso formacion del pozo en el punto de acometida, p.P. de piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexion y posterior retirada una vez finalecen las obras. Totalmente terminada y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Servicios	1				1,00			
							1,00	112,00	112,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.04.04	**Ud CASETA OFICINA DE OBRA**								
	Ud. Suministro, montaje y posterior desmontaje de caseta prefabricada durante el transcurso de las obras para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Caseta de Obra	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
01.10.04.05	**Ud CASETAS ASEOS DE OBRA**								
	Ud. Suministro, montaje y posterior desmontaje de caseta prefabricada durante el transcurso de las obras para los aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 80 l., un inodoro, dos platos de ducha y un lavabo corrido con dos grifos, y dos espejos sobre los mismos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Casetas Servicios	1				1,00			
							1,00	430,00	430,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.04.06	**Ud CASETA VESTUARIOS DE OBRA**								
	Ud. Suministro, montaje y posterior desmontaje de caseta prefabricada durante el transcurso de las obras para los vestuarios, con capacidad y servicios para 7 personas, formada por estructura de perfiles laminados en frío; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" de chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rigido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfileria y tablero fenolico revestido con pvc; incluso distribucion interior, instalaciones. no se incluyen ayudas complementarias de preparacion del terreno, soportes y placas de asiento, conexion de instalaciones, etc. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Medida la unidad totalmente instalada.								
	Casetas de obra	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
01.10.04.07	**Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL**								
	Ud. Taquilla metalica individual con llave. colocada, estimandose 5 usos. Medida la unidad instalada.								
		4				4,00			
							4,00	3,00	12,00
01.10.04.08	**Ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG**								
	Ud. Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimandose 1,5 usos, comprendiendose en esta amortizacion la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.								
		1				1,00			
							1,00	28,00	28,00
	TOTAL APARTADO 01.10.04 INSTALACIONES								**1.542,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
01.10.05.01	**H. MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA**								
	H. Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservacion de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal. Medida las horas teóricas.								
		24				24,00			
							24,00	12,00	288,00
01.10.05.02	**H. MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD**								
	H. Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revision de protecciones. Medida las horas teóricas.								
		4				4,00			
							4,00	18,00	72,00
01.10.05.03	**H. FORMACION IMPARTIDA A TRABAJAD.**								
	H. Formacion impartida a los trabajadores durante las obras sobre temas de seguridad y salud laboral por asesor técnico. Medida las horas teóricas.								
		10				10,00			
							10,00	20,00	200,00
	TOTAL APARTADO 01.10.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD...								**560,00**
	APARTADO 01.10.06 PRIMEROS AUXILIOS								
01.10.06.01	**Ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 10 PERSONAS**								
	Ud. Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 10 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los utiles necesarios segun normativa vigente. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	145,00	145,00
	TOTAL APARTADO 01.10.06 PRIMEROS AUXILIOS								**145,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 SEGURIDAD Y SALUD.....								**3.078,84**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.11 GESTION DE RESIDUOS								
01.11.01	**m3 A1 RCDs NIVEL I**								
	M3. Transporte de tierras al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, cánon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	MOVIMIENTO TIERRAS GENERAL								
	Volumen tierras sobrantes vertedero	1	177,23			177,23			
							177,23	0,82	145,33
01.11.02	**m3 A2 RCDs NIVEL II**								
	M3. Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos de naturaleza pétrea, no pétrea y potencialmente peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras). El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.								
	Volumen Residuos Naturaleza Pétrea	1	3,80			3,80			
	Volumen Residuos Naturaleza no Pétrea	1	2,16			2,16			
	Volumen Residuos Potencialmente peligrosos	1	0,32			0,32			
							6,28	10,00	62,80
01.11.03	**UD B RESTO COSTES GESTIÓN**								
	RESTO DE COSTES DE GESTIÓN" desglose: B1.- Porcentaje del presupuesto de obra que se asigna si el coste del movimiento de tierras y pétreos del proyecto supera el límite superior de la fianza (60.000 €). En este proyecto 0 euros. B2.- Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares en general. En este proyecto 600 euros. Total unidad partida de 600 euros.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	500,00	500,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 GESTION DE RESIDUOS								**708,13**
	TOTAL CAPÍTULO 01 FASE 2a								**38.645,64**
	TOTAL								**38.645,64**