

III. PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA DE PISCINA DE CHAPOTEO PISCINAS MUNICIPALES. BERRIOZAR (NAVARRA)

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO PRECIOS DESCOMPUESTOS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS.....	25.601,67	14,19
2	ESTRUCTURA HORMIGON.....	45.755,75	25,37
3	ALBAÑILERIA, IMPERMEABILIZACION Y REVESTIMIENTOS.....	64.371,97	35,69
4	SANEAMIENTO Y FONTANERIA.....	17.226,61	9,55
5	DEPURACION PISCINA.....	9.386,42	5,20
6	JARDINERIA, RIEGO Y VARIOS.....	8.057,15	4,47
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.812,31	3,22
8	EGRCD.....	2.387,61	1,32
9	CONTROL DE CALIDAD.....	1.768,94	0,98
10	* NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO.....	0,00	0,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		180.368,43	
9,00% Gastos generales.....		16.233,16	
6,00% Beneficio industrial.....		10.822,11	
SUMA DE G.G. y B.I.		27.055,27	
TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA		207.423,70	
21,00% I.V.A.....		43.558,98	
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		250.982,68	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		250.982,68	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

BERRIOZAR, a noviembre 2022.

ARQUITECTO

ALFONSO HERRANZ
DORREMOCHEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS									
01.01	ud RETIRADA LINER								
	Desmontado de revestimiento de líner plástico PVC pegado sobre cerámica realizado por medios manuales, incluso corte y retirada de escombros, incluyendo transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido.								
		1	195,00			195,00			
		1	20,00			20,00			
							215,00	4,64	997,60
01.02	ud RETIRADA DE SISTEMAS DE RIEGO EN LA ZONA AJARDINADA								
	Unidad de retirada de sisitemas de riego en la zona ajardinada afectada manteniendo y cerrando las acometidas y reservando difusores para su recuperación y un nuevo uso								
	retriada riegos	1				1,00			
							1,00		
							1,00	332,56	332,56
01.03	m2 DESMONTADO PAVIMENTO LOSA GRANITO CON RECUPERACIÓN								
	Desmontado de pavimento empedrado de granito, realizado a mano, con recuperación de las piedras, retirada de escombros y carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE ADD-10.								
	playa	1	82,00			82,00			
	rampas	2	15,00			30,00			
							112,00	18,69	2.093,28
01.04	m2 DEMOLICION SOLERAS, LOSAS Y PAVIMENTOS DE HORMIGON								
	Ud. Demolición de soleras de hormigón de piscina y playas perimetrales en masa o armado, hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluido el pavimento, canaletas, rebosaderos, incluso cortes y picados laterales y en fondo en encuentro con muros, con recuperacion de armaduras para empalmes incluso limpieza y separación y retirada de escombros a pie de carga, i/ transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-16.								
	Se incluye en la partida la parte proporcional de reparación, empalme, etc de tuberías, desagües, etc, existentes bajo soleras que haya que recuperar según indicaciones de la D.F.								
	piscina	1	195,00			195,00			
	playa	1	82,00			82,00			
	rampas	2	15,00			30,00			
	camino hormigón a sala depurac.	1	26,29			26,29			
							333,29	14,94	4.979,35
01.05	ud DESMONTAJE INSTALACIONES DEPURACION								
	Desmontaje e identificación de conducciones del sistema de recirculación, vaciado depuración, etc, incluso limpieza y separación y retirada de escombros a pie de carga, i/ transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-16. A desmontarr según criterio de la DF								
		1				1,00			
							1,00	255,04	255,04
01.06	ud RETIRADA CON RECUPERACION DE DUCHA EXTERIOR								
	Retirada de columna de ducha con traslado a almacenes, desconexion de acometida y reserva para nueva conexionado, reserva de saneamiento para nuevo conexionado y demolicion de actual plato de ducha con traslado a vertedero.								
	ducha acceso	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		
							1,00	69,29	69,29
01.07	m² RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE								
	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable hasta 20 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo en la propia parcela.								
		1	125,00			125,00			
		1	2,85	52,50		149,63			
							274,63	1,67	458,63
01.08	m3 EXCAV. ZANJA /CAJA TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUA								
	Excavación en zanja o cajeado en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la obra o hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	vaciado playas	1	52,50	2,85	0,60	89,78			
	excavacion varios	1	50,00	2,00	1,50	150,00			
	prevision colector a reparar	1	40,00	1,50	2,00	120,00			
							359,78	9,37	3.371,14
01.09	m2 COMPACTACIÓN MANUAL SUELOS CON PISÓN								
	Compactación manual superficial de suelos realizada con pisón manual, para alojamiento de soleras y encachados, en terrenos medios, con un grado de compactación de hasta un 90% del proctor normal.								
	vaciado playas	1	52,500	2,850		149,625			
	bajo losa actual prevision	1	190,000			190,000			
							339,63	5,19	1.762,68
01.10	m³ RELLENO Y EXTENDIDO GRAVA 20/40								
	Relleno y extendido a cielo abierto con grava de 20 a 40 mm de diámetro. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	hasta cota -110 a -50cm	1	417,000		0,600	250,200			
							250,20	29,91	7.483,48
01.11	m³ RELLENO Y EXTENDIDO GRAVA 12/19 PARA BASE DE VASO DE PISCINA.								
	Base de vaso de piscina y zanjas realizada mediante relleno a cielo abierto con grava de 12 a 19 mm de diámetro. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	bajo playas de -50 a -20	1	154,000		0,350	53,900			
	bajo losa actual prevision	1	190,000		0,350	66,500			
							120,40	31,55	3.798,62
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS								25.601,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA HORMIGON									
02.01	m³ LOSA HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2 PREPARADO								
Losa y rebosadero de PISCINA de hormigón armado, realizada con hormi- gón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con camión y cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso.Según dimensiones de planos. Incluso armaduras, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, rebosaderos y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, separadores recubrimientos y entre armados, y tubos para paso de instalaciones.									
El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje esmerado según planos e in- dicaciones de la D.F. en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.									
losa piscina		1	274,000		0,250	68,500			
rebosadero eje		1	68,000	0,760	0,600	31,008			
rampas		2	6,700	5,900	0,160	12,650			
							112,16	325,56	36.514,81
02.02	m2 ENCOFRADO PERIMETRAL LOSA Y REBOSADERO								
Montaje de encofrado para zapatas, losas, encepados y vigas riostras, re- bosadero piscinas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.									
		2	70,000		0,600	84,000			
		3	70,000		0,250	52,500			
							136,50	21,56	2.942,94
02.03	m² SOLERA HA-25/B/20/XC2-ME 500 T 15X15 Ø6 18CM								
Solera de 18 cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, vertido mediante camión y cubilote, armada con malla electrosol- dada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T,; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio) para pavimentar y con las pendientes indicadas en planos. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de po- liestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno si es neces- ario, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Es- tructural y con ejecución esmerada.									
		1	150,000			150,000			
							150,00	36,82	5.523,00
02.04	ml UNION PARA SOLAPE SOLERA JUNTO MURETE								
ml. Anclaje de sujección de la solera de playa junto a murete existente de hormigón, mediante la realización de taladros (5 anclajes/ml), con martillo a rotopercusión, de 100 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina SIKA POWERFIX-1 has- ta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla corrugada de diámetro 12 mm con un leve movimiento de rota- ción. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente según fabricante de de la resina. Completamente preparado para ejecutar la solera a suje- tar/reforzar									
solera junto muro existente		1	50,00			50,00			
							50,00	15,50	775,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA HORMIGON.....									45.755,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA,IMPERMEABILIZACION Y REVESTIMIENTOS									
03.01	m1 IMPERMEABILIZACION JUNTAS CON PERFILES HIDROEXPANSIVOS								
m1 Formación de impermeabilización de juntas de hormigonado, vertical u horizontal, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, mediante colocación de perfil de combinación de resinas hidrófilas expansivas y caucho hidrofílico SIKa SWELL P o similar en encuentro con la solera y muros de hormigón armado, de expansión controlada en contacto con agua, de 20x10 mm, fijado al soporte mediante imprimación adhesiva del tipo SikaSwell® S-2 o con adhesivo Sika® Trocal C-705 o similar dependiendo del tipo y condición del soporte, sujetándola en los puntos que fuera necesario. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, lo más lisa posible, y solapes de 100 mm. en los extremos del perfil para mantener continuidad. Completamente colocada.									
	rebosadero y muro	1	70,00			70,00			
							70,00	6,30	441,00
03.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO RECRECIDO M-5								
Enfoscado maestreado , realizado con mortero de cemento M-5, con impermeabilizante hidrófugo, en recrecido o nivelación de vaso de piscina i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9., incluso imprimación de látex adhesivo PRIMFIX o similar para adherencia entre hormigón y mortero.									
	vaso	1	229,000			229,000			
	paredes	1	15,000		0,350	5,250			
		1	21,000		0,350	7,350			
		2	15,500		0,170	5,270			
							246,87	16,70	4.122,73
03.03	m2 APLICACIÓN DE CAPA DE MORTERO ELÁSTICO 2 MM HIDROELASTIC								
Suministro y aplicación de mortero impermeabilizante elástico bicomponente HIDROELASTIC de FIXCER, o similar, en dos aplicaiones, espesor total de 2 mm. aplicados con rodillo directamente sobre el soporte de hormigón, i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9.									
	vaso	1	229,00			229,00			
	paredes	1	15,00		0,35	5,25			
		1	21,00		0,35	7,35			
		2	15,50		0,17	5,27			
	rebosadero	1	68,00	0,60		40,80			
							287,67	21,59	6.210,80
03.04	m2 PINTURA POLIURETANO REBOSADERO COLOR BLANCO								
Suministro y aplicación de resina de poliuretano, bi-componente, color blanco, brillante, alifática en base disolvente para el revestimiento, decoración y pavimentación, especialmente para estar en contacto con aguas cloradas, salinas o salinas marinas, situaciones de inmersión total, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización frente a los rayos UV. Forma una película resistente, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas.									
	rebosadero	1	68,00	0,60		40,80			
							40,80	11,06	451,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m2 MOSAICO VITREO 2.5X2.5 C2TE RG Revestimiento de mosaico vítreo, tipo HYSBALIT serie lisa o similar de varios colores, con Clase 3 de antideslizamiento en suelo según NTE, formado por teselas de 25x25x6 mm, en suelos y paredes de vasos de piscinas, con media caña del mismo material en encuentros de paramentos, recibidas con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, tixotrópico, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado Webercol Flex³ Supergel "WEBER" o H40 de Kerakoll o similar color blanco, y rejuntado con mortero de juntas cemento-epoxídica, tipo RT2 y CG, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, CERPOXI de Fixcer o similar, color Blanco. Se incluye la parte proporcional de las figuras decorativas en colores en mismo material según planos. El precio no incluye la impermeabilización de la piscina.								
	vaso	1	229,000				229,000		
	paredes	1	15,000		0,350		5,250		
		1	21,000		0,350		7,350		
		2	15,500		0,170		5,270		
							246,87	78,60	19.403,98
03.06	ml REVESTIMIENTO BORDE PISCINA ERGO ML Suministro y ejecución del revestimiento de borde curvo de piscina, sistema finlandés ERGO, de ROSAGRES o similar, formado por piezas especiales ref. 216 y/o 016 de borde finlandés de gres estriado en color blanco/marino de 24,5 y/o de 11,5 cm (para adaptarse a las curvas), incluso piezas ref.135 antislip para revestimiento de apoyo de la reilla rebosadero perimetral según detalles e indicaciones de la D.F.: Incluso recibido y sellado sumideros en rebosadero de 110 mm de diámetro para posterior conexión con el sistema de depuración existente. Piezas de gres recibidas con cemento cola H40 de Kerakoll o similar aplicado con llana dentada de 10 mm, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, llagueado y relleno con mortero epoxi Rigamuls, Cerpoxi o similar, incluso replanteo, piezas especiales de esquina, montaje, colocación y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Nota: incluso 6 piezas ref.135 rotuladas con la profundidad (2 de 0.35 y 4 de 0.31 a confirmar con la DF)								
		1	68,00				68,00		
							68,00	83,07	5.648,76
03.07	ml SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS DE REBOSADERO Suministro y colocación de módulos para realización de rejilla lineal continua Rosagres ref. 245 FL, y 24,5 cm de ancho para adaptar a curvas de radio mayor de 75 cms, incluso p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y p.p. de remates de esquinas y encuentros								
		1	68,00				68,00		
							68,00	121,65	8.272,20
03.08	m2 SOL.PLAYAS GRANITO IGUAL EXISTENTE 50x30x3cm.FLAMEADO Solado de granito rosa o gris villa flameado en baldosas de 50x30x3 cm., s/UNE 22170, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
		1	150,00				150,00		
							150,00	108,31	16.246,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/XC2, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado mecánico, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas y su sellado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	perimetro hasta sala dep.	1	20,00	1,20		24,00			
	varios por roturas	1	10,00	1,00		10,00			
		1	10,00	1,50		15,00			
							49,00	30,28	1.483,72
03.10	ud PRUEBA DE LLENADO PISCINA UD. Prueba de llenado de piscina, vaso y rebosadero, incluyendo el consumo de agua y la mano de obra en el vaciado/ llenado. Se realizará dejando la piscina llena hasta los bordes incluido rebosadero durante 7 días, y posterior vaciado para proseguir con los trabajos de alicatados, previa comprobación de las fugas. Se incluye una vez acabados los trabajos de reforma el volver a dejar llena la piscina.								
	piscina	1				1,00			
							1,00	170,13	170,13
03.11	ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones y cualquier otro elemento componente de la obra, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluye sellados con masillas hidroexpansivas de las tuberías que atraviesan el hormigón de piscinas, taladros en estructuras para pasos de las instalaciones, sellados, etc, Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.								
							1,00	1.252,76	1.252,76
03.12	ud LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de la obra, retirada de acceso de vehículos a obra y reposición de todos los elementos que hayan tenido que ser retirados								
		1				1,00			
							1,00	668,14	668,14
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA, IMPERMEABILIZACION Y REVESTIMIENTOS.....								64.371,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y FONTANERIA									
04.01	m ZANJA DRENANTE 0.6X0.8 M Ø160 MM Zanja drenante de 0.6 m de ancho y 0.8 m de profundidad, con tubería de PVC doble pared de 160 mm de diámetro, colocada en el fondo de la zanja, relleno de material drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, compactado mediante bandeja vibratoria, fieltro geotextil recubriendo el conjunto como filtro de sistema, incluso excavación de la zanja, uniones y medios auxiliares necesarios, sin incluir entibación y sistema de agotamiento.	1	55,000			55,000			
							55,00	63,26	3.479,30
04.02	m. CANAL HORMIGON POLIMERO ULMA M100K + REJILLA ML de Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100K, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm, altura externa 80 mm y con sección hidráulica 40cm², para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 metro de longitud, perfiles de acero inoxidable, colocada y recibida, incluso rejilla de composite nervada longitudinal, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado. Incluso recibido a saneamiento.	1	23,00			23,00			
		2	2,00			4,00			
		1	1,50			1,50			
							28,50	70,00	1.995,00
04.03	m CANALIZACION POLIPROPILENO Ø25MM DUCHAS Canalización oculta para uso de duchas realizada con tubo de polipropileno copolímero (PP-R), 25mm de diámetro exterior y espesor de pared 2.7mm, serie 2.5, presión nominal de 20 atm, suministrado en barras de 4m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir grifería. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	2	25,000			50,000			
							50,00	15,83	791,50
04.04	ud DUCHA EXTERIOR Suministro y colocación de ducha exterior de acceso a piscinas, antivandalica de acero inoxidable AIS 304 pulido brillo Astral ref. 59777 o similar, temporizada con 1 rociador, pulsadores temporizados de la ducha y del lavapiés. Totalmente conectada a red de AF a pie de duchas	2				2,00			
							2,00	774,00	1.548,00
04.05	ud ARQUETA PRE HORMIGÓN 60X60X60CM EMBALDOSAR B-125 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil para rellenar o embaldosar clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	1				1,000			
	saneamiento						1,00	160,81	160,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	ud ARQUETA PRE HORMIGÓN 40X40X40CM EMBALDOSAR B-125 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 40x40x40cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil para rellenar o embaldosar clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.								
	llave vaciado piscina	1				1,000			
							1,00	97,12	97,12
04.07	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 100X100X100CM Reparación o sustitución de Arqueta existente por arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 100x100x100cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE. NOTA: COMPROBAR DIMENSIONES Y ALTURA ARQUETA EXISTENTE								
		1				1,000			
							1,00	778,65	778,65
04.08	m COLECTOR TUBO LISO DE PVC 110 Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 110 mm, unión pegada y espesor, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+110mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+110/100mm, con excavación, relleno de la zanja y compactación final.								
		2	15,000			30,000			
	varios	1	5,000			5,000			
							35,00	19,00	665,00
04.09	m COLECTOR TUBO LISO DE PVC 160 Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, con excavación, relleno de la zanja y compactación final.								
		1	6,000			6,000			
	varios	1	5,000			5,000			
							11,00	34,73	382,03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	m COLECTOR ENTERRADO PVC 200 RED HORIZONTAL SANEAMIENTO Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. prevision colector a reparar 40 40,000						40,00	42,29	1.691,60
04.11	m³ RELLENO DE ZANJAS PARA COLECTOR ENTERRADO DE 200 Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. prevision colector a reparar 1 40,000 1,500 12,000 720,000						720,00	7,83	5.637,60
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y FONTANERIA.....									17.226,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 DEPURACION PISCINA									
05.01	ml TUBERIAS DE VACIADO PISCINA ud. Suministro y colocación de tuberías de desagüe de PCV-PN-10 desde los sumideros de fondo hasta el empalme de la válvula de vaciado o tubería de desagüe. Totalmente instalada, impermeabilizadas y selladas su juntas pasamuros con masilla hidroexpansiva al hormigón de losas y muros. Incluidas piezas especiales, codos, etc.	25				25,00			
							25,00	19,00	475,00
05.02	u VALVULA DE MARIPOSA PVC D.110 VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-10 CODIGO 6212 DE ASV-STUBBE, DE 110 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRI-DA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.	1				1,00			
							1,00	150,40	150,40
05.03	u SUMIDERO DE INOX 200x200 MM Suministro e instalación de marco soporte y rejilla de sumidero de acero inoxidable de 200x2000 mm con salida de 110 mm, incluso pendientes hacia tubería de desagüe	1				1,00			
							1,00	458,00	458,00
05.04	u BOQUILLA DE IMPULSION FONDO Boquilla de fondo oscilante construida en ABS, junto con pasamuros para boquilla , elementos de sujección y elementos de estanqueidad, incluso cordón de masilla hidroexpansiva en pasamuros. Todo ello totalmente instalado y probado.	8				8,00			
							8,00	71,00	568,00
05.05	ud RAMALES TUBERIAS PARA CIRCUITO DE IMPULSION ud. Ramal de conjunto de tuberías de impulsión desde la sala de bombas hasta las boquillas de impulsión, contruidas en PVC-PN-10 desde 110 hasta 63 mm. Incluido el empalme a las tuberías existentes de impulsión, tes, codos y piezas especiales .Totalmente instalado y puesto en marcha.	2				2,00			
							2,00	411,78	823,56
05.06	u MODIFICACION APOORTE DE AGUA A PISCINA DN-50 Modificación de la instalación de las tuberías de llenado y renovación de agua de piscina hacia el depósito de compensación, con tubería PE PN16 de 63 mm, incluyendo válvulas de bola, antirretorno, filtro seguridad, etc, conectando el actuador eléctrico, etc, totalmente montado y en funcionamiento I.	1				1,00			
							1,00	410,00	410,00
05.07	ud DEPÓSITO DE POLIETILENO 3.000 I. Y TUBERIAS VACIADO/REBOSE Suministro e instalación de depósito de polietileno de 3.000 I. para destinarlos a vaso de compensación y regulación , completo, para ir aéreo i/homologación M.I.E., incluso tubería de ventilación, válvulas y accesorios para su vaciado y para recogida de su rebose, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	1.708,08	3.416,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	ud TUBERIAS DE REBOSE PISCINA Colocacion de dos ramales de tuberías de rebose desde el canal de rebose hasta el vaso de compensacion en sala de depuración, contruidos en PVC-PN-10 con diametros desde 110 hasta 125 mm y 6 tomas de 110 mm por ramal. Totalmente instalada, impermeabilizadas y selladas su juntas pasamuros con masilla hidroexpansiva al hormigón de losas/ muros/rebo-saderos.	1				1,00			
							1,00	1.085,30	1.085,30
05.09	u MODIFICACIONES EN SALA DE DEPURACION Modificación, redistribución y actualización de tuberías, llaves, y elementos de la instalación de depuración en interior sala de depuración para interconexión de todos los elementos existentes y nuevos: depósitos, bombas, filtros, contadores, conexionado reguladores Cloro y pH, dosificadores, etc. totalmente instalado y probado. A justificar	1				1,00			
							1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO 05 DEPURACION PISCINA.....									9.386,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERIA, RIEGO Y VARIOS									
06.01	ud REPARACION Y REISNTALACIÓN DE RED DE RIEGO AFECTADA OBRAS								
	Reparación de la instalación de riego afectada por las obras: tuberías, difusores, electroválvulas, etc. Totalmente montado incluidas pruebas de funcionamiento. A justificar								
	reparacion	1				1,00			
							1,00		
							1,00	877,08	877,08
06.02	m2 REPOSICION CESPED AFECTADO POR OBRAS CON TEPE EN ROLLO								
	Reposición del césped afectado por las obras mediante la implantación de tepe mezcla de distintos tipos de semillas de cespced en rollo en una superficie menor de 500m2, comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, incorporación de 10cm de tierra vegetal, ajuste del manto, recebo de mantillo, recortes, ruleteado y primer riego, incluso el transporte del material.								
	accesos a obras	120				120,000			
	varios afecciones	55				55,000			
							175,00	20,89	3.655,75
06.03	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE.								
	Pasamanos / barandilla recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 316 acabado pulido brillante, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material y diámetro fijados sobre el paramento de muro de hormigón/fábrica existente mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.								
		50,9				50,900			
							50,90	69,24	3.524,32
	TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERIA, RIEGO Y VARIOS.....								8.057,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 07.01 CASSETAS Y EQUIPAMIENTO									
07.01.01	me CASETA VESTUARIO 15 m2. Mes de caseta prefabricada superficie de 15 m2 para vestuario en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado de 1,00x 1,00 con vidrio de cámara mateado y puerta de 0,82 con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.	4				4,00			
							4,00	128,44	513,76
07.01.02	me CABINA WC QUÍMICO 1,30 m2. Mes de cabina de baño químico de 1,30 m2 fabricado en polietileno, con sistema de evacuación de olores, dispensador de papel higiénico , urinario con sistema de recirculación, lavabo y espejo, depósito independiente de 40 l. Incluye transporte, instalación y retirada de obra y vaciado de depósito.	4				4,00			
							4,00	154,50	618,00
07.01.03	m ACOMETIDA ELÉCTRICA A CASETA Montaje de la acometida provisional de electricidad con el fin de suministrar energía eléctrica a las casetas, herramientas y maquinaria de obra, mediante cuadro general, formado por manguera flexible, de tensión nominal 750V, incluyendo conductor de tierra de color verde y amarillo, y fijaciones cada 3 m. Estimando longitud realizada en su medición.	1	50,00			50,00			
							50,00	6,63	331,50
07.01.04	u ACOMETIDA DE FONTANERÍA A CASETA. DIÁM. 25 mm Montaje de acometida provisional de fontanería, el agua potable proviene de la red general municipal. Compuesta por tubo de polietileno de diámetro 25 mm. Incluyendo piezas singulares. Estimando la unidad en du medición.	1				1,00			
							1,00	97,44	97,44
07.01.05	u MESA MELAMINA 8 PERSONAS Mesa para comedor con patas metálicas y tacos de goma en sus bases y tablero de melamina en la parte superior. Capacidad de hasta 8 personas. Incluso instalación y desinstalación en obra.	1				1,00			
							1,00	199,70	199,70
07.01.06	m2 ACONDICIONAMIENTO LOCAL ASEO Acondicionamiento de local para aseo de obra. Incluye disposición de equipamiento mínimo, instalación y retirada de obra.	1	15,00			15,00			
							15,00	13,38	200,70
07.01.07	u PERCHA PARA ROPA Percha metálica de forma triangular con dos pinzas incorporadas para ropa en aseos y/o vestuarios de obra.	5				5,00			
							5,00	5,16	25,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.08	u PORTARROLLOS METÁLICO Portarrollos de papel higiénico metálico industrial, incluso instalación y desinstalación en obra. Con apertura frontal basculante. Provisto de cierre con llave. Permite contener rollos de celulosa con diámetros máximo exterior de 240 mm.	2				2,00			
							2,00	12,53	25,06
07.01.09	u DOSIFICADOR METÁLICO P/JABÓN 1 L. Dosificador industrial metálico de 1 L. de capacidad, incluso instalación y desinstalación en obra; con dosificador manual y cerradura de llave.						2,00	28,51	57,02
07.01.10	u ESPEJO de 0.60x 0.60 m. Espejo para aseo de 0.60 x 0.60 m. Incluso instalación y desinstalación en obra.						2,00	27,20	54,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CASETAS Y EQUIPAMIENTO.....									2.123,38
SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPOS PROTECCION COLECTIVA									
07.02.01	m VALLA MALLAZO y PIES DERECHOS CERRAM. h= 2 m. Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.	1	50,00			50,00			
							50,00	6,29	314,50
07.02.02	m2 PROTECCIÓN PROVISIONAL POZO <50 cm. Protección frente a caídas en pozos de hasta 50 cm. de lado mediante la instalación de un entablado cuajado de madera de 30 mm. de espesor anclado al pozo para evitar su desplazamiento horizontal. Incluso puesta en obra y retirada.	20				20,00			
							20,00	16,33	326,60
07.02.03	m2 PROTEC. PROV. ZANJAS PASARELA MADERA Protección provisional de zanjas mediante pasarela realizada con un entablado cuajado de madera de 70 mm. de espesor, doble barandilla formada por pasamanos, travesaño intermedio y rodapié con pies derechos de madera separados a 0.9 m. Incluso montaje y desmontaje.	40				40,00			
							40,00	13,66	546,40
07.02.04	u CUADRO ELÉCTRICO PROV. TRIFÁSICO 14 kW. Cuadro eléctrico provisional de obra trifásico de 14 kW. de potencia, con un diferencial de 4 x 63 A. 30mA. y 3 bases 2P+T 16A., 2 bases 3P+T 16A. y 1 Base 3P+T 32 A., fabricado con material aislante de poliéster prensado en caliente, fabricado con materiales autoextinguibles, con grado de protección IP-66, compuesto de placa interior de protección de los automáticos, térmicos y diferenciales y con cerradura de seguridad.	1				1,00			
							1,00	148,24	148,24
07.02.05	u PROT. INCEND. EXTINTOR POLVO QUÍMICO ABC 9 kg. Extintor de polvo químico seco antibrasa de eficacia 27A-144B-C, para fuegos de clase ABC, de 9 kg. de agente extintor, con anilla de seguridad obligatoria según normativa impidiendo su accionamiento involuntario, manómetro revisable y boquilla difusora. Medido unidad instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	46,28	92,56
07.02.06	m2 PROTECCIÓN TALUD PLÁSTICO Lámina de polietileno de baja densidad LDPE extrusionado en continuo color negro galga 400 colocado en protección de taludes para evitar meteorización de talud, desprendimiento de piedras y proteger de lluvia, sol y otros agentes atmosféricos. Incluso montaje y desmontaje.	1	200,00			200,00			
							200,00	2,32	464,00
07.02.07	h RIEGO ANTIPOLVO Riego de agua pulverizada para evitar la concentración de polvo en el ambiente estimando un caudal de 90 litros por minuto.	20				20,00			
							20,00	25,22	504,40
07.02.08	u PROYECTOR EXT. HALÓGENA 1.500 W. Proyector halógeno de exteriores para iluminación de obra; fabricado en aluminio y acabado superficial con pinturas epoxi, con pantalla de vidrio templado y lámpara halógena lineal de 1500 W. de potencia. Grado de protección IP 54/Clase I. Incluyendo instalación y desinstalación. Estimando unidad instalada en su medición.	4				4,00			
							4,00	88,95	355,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPOS PROTECCION									2.752,50
SUBCAPÍTULO 07.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
07.03.01	u CASCO de OBRA AJUST. RUEDA Casco de obra con marcado CE ajustable por sistema de rueda con 6 posiciones y acolchado interior, protege de impactos y del contacto eléctrico involuntario de una tensión máxima de 400 V. Amortizado en 2 obras.	4				4,00			
							4,00	3,44	13,76
07.03.02	u GAFAS PROTEC. IMPACTOS Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra impactos de partículas de alta velocidad y baja energía, ligeras y con patillas planas. Amortizado en 3 obras.	4				4,00			
							4,00	2,61	10,44
07.03.03	u GAFAS PROTEC. POLVO Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra el polvo, herméticas, con puente nasal flexible y sujeta a la cabeza mediante cinta ajustable. Amortizado en 3 obras.	4				4,00			
							4,00	1,02	4,08
07.03.04	u CASCOS PROTEC. AUDITIVA Cascos para protección auditiva con marcado CE utilizado en ambiente sonoro de 95 dB., compuesto de arnés ancho almoadillado con dos puntos de anclaje para mejor fijación y cascos de orejera ajustables en sentido lateral y vertical con almohadillas de sellado. Amortizado en 4 obras.	2				2,00			
							2,00	5,28	10,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05	u MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.	10				10,00			
							10,00	0,69	6,90
07.03.06	u GUANTES NITRILO ANTI-CORTE Guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.	6				6,00			
							6,00	1,61	9,66
07.03.07	u GUANTES LÁTEX AISLANTES 1000 V. Guantes aislantes de látex con marcado CE especialmente tratado de 1 mm. de grosor para trabajos con un voltaje máximo de 1000 V. Se recomienda utilizar sobreguantes. Amortizado en 3 obras.	6				6,00			
							6,00	10,53	63,18
07.03.08	u GUANTES LONA PROTEC. VARIAS Guantes de lona para protecciones varias con marcado CE. Amortizado en 1 obra.	6				6,00			
							6,00	1,40	8,40
07.03.09	u BOTAS de SEGURIDAD C/PUNTERA ACERO Botas de seguridad con marcado CE, fabricadas en piel serraje con cordura trekking, puntera de acero, plantilla antiperforación de acero y suela antideslizante resistente a aceites e hidrocarburos. Amortizado en 2 obras.	5				5,00			
							5,00	20,91	104,55
07.03.10	u CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante con marcado CE para mayor visibilidad, con cierre de velcro. Amortizado en 3 obras.	5				5,00			
							5,00	3,99	19,95
07.03.11	u CHALECO ACOLCHADO OPERARIO Chaleco acolchado multibolsillos con marcado CE, exterior 65% poliéster y 35% algodón e interior acolchado 100% poliéster, con forro 100% poliá-mida, cierre delantero con cremallera y tapa de cierre, cuello alto ribeteado y 4 bolsillos de tapa exteriores y 1 bolsillo interior. Amortizado en 3 obras.	5				5,00			
							5,00	5,21	26,05
07.03.12	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 10 BOSILLOS Cinturón portaherramientas con marcado CE, fabricado en nylon cosidos de alta resistencia reforzados con remaches metálicos encapuchados, cinturón de nylon regulable, hebilla para su fijación y cinco bolsillos. Amortizado en 4 obras.	5				5,00			
							5,00	5,08	25,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.13	u TRAJE IMPERMEABLE POLIESTER Traje impermeable de poliester con marcado CE, compuesto por chaqueta con capucha ajustable con dos bolsillos y pantalón con cintura ajustable. Amortizado en 3 obras.	5				5,00			
							5,00	2,11	10,55
07.03.14	u MONO de OPERARIO 100% ALGODÓN Mono de operario con marcado CE, 100% algodón, con cierre de cremallera, 4 bolsillos, ajuste elástico en la cintura/espalda y manga larga acabada en puño elástico.	5				5,00			
							5,00	25,75	128,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 EQUIPOS DE PROTECCION									442,23
SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACION									
07.04.01	u PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m. Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.	10				10,00			
							10,00	5,02	50,20
07.04.02	m BANDA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Banda de balizamiento bicolor de plástico de 8 cm. de ancho, suministrado en rollos de 250 m. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.	1	50,00			50,00			
							50,00	2,09	104,50
07.04.03	u SEÑAL OBRA TRIANGULAR C/SOPORTE Señal triangular de advertencia de obra realizada en chapa metálica de 80 cm. de lado, con soporte tipo tubo rectangular de acero galvanizado de 2.15 m. de altura, cimentado al terreno con hormigón. Norma armonizada. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 5 obras.	10				10,00			
							10,00	15,89	158,90
07.04.04	u SEÑAL OBRA CUADRADA C/SOPORTE Señal de obra cuadrada realizada en chapa metálica de 60 cm. de lado, con soporte tipo tubo rectangular de acero galvanizado de 2.15 m. de altura, cimentado al terreno con hormigón. Norma armonizada. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 5 obras.	10				10,00			
							10,00	18,06	180,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACION.....									494,20
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....									5.812,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 EGRCD									
08.01	*CLASIFICACION Y ALMACENAJE RESIDUOS EN OBRA								
							0,00	0,00	0,00
08.02	t Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	20				20,00			
							20,00	0,28	5,60
08.03	t Clasificación mecánica RCDs en obra Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.	50				50,00			
							50,00	8,78	439,00
08.04	t Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03 Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	30				30,00			
							30,00	0,56	16,80
08.05	t Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07 Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	3				3,00			
							3,00	0,25	0,75
08.06	t Carga mec RCDs madera 17 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	5				5,00			
							5,00	1,00	5,00
08.07	t Carga man RCDs vidrio 17 02 02 Carga de RCDs compuestos por vidrio (LER 17 02 02) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1				1,00			
							1,00	37,50	37,50
08.08	t Carga man RCDs plástico 17 02 03 Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1				1,00			
							1,00	37,51	37,51
08.09	t Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01 Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	37,45	37,45
08.10	t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	15				15,00			
							15,00	0,50	7,50
08.11	*TRANSPORTE A INSTALACION AUTORIZADA						0,00	0,00	0,00
08.12	u Transporte contenedor RCDs 4 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. Residuos de metales mezclados 1 1,00 Residuos de vidrio 1 1,00 Residuos de papel y cartón 1 1,00						3,00	63,50	190,50
08.13	u Transporte contenedor RCDs 12 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 12 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. Residuos mezclados 1 1,00 Residuos de tejas y materiales cerámicos 5 5,00 Residuos de madera 1 1,00 Residuos de plástico 1 1,00						8,00	103,50	828,00
08.14	*DEPOSITO DE RESIDUOS EN INSTALACION AUTORIZADA						0,00	0,00	0,00
08.15	t Depósito de RCDs metales mezclados Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. 3 3,00						3,00	7,00	21,00
08.16	t Depósito de RCDs madera Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. 1 1,00						1,00	15,00	15,00
08.17	t Depósito de vidrio Depósito de residuos compuestos por vidrio con una densidad aproximada de 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. 1 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	30,00	30,00
08.18	t Depósito de plástico Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1				1,00			
							1,00	30,00	30,00
08.19	t Depósito de RCDs papel y cartón Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1				1,00			
							1,00	17,00	17,00
08.20	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	30				30,00			
							30,00	22,00	660,00
08.21	t Depósito de mezcla residuos municipales Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1				1,00			
							1,00	9,00	9,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 EGRCD.....								2.387,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									
09.01	ud CONTROL RESISTENCIA CARACTERÍSTICA COMPRESIÓN HORMIGÓN CE								
	Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón destinado a uso estructural o para pavimentaciones comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según Código Estructural.								
		2				2,00			
							2,00	92,19	184,38
09.02	ud ENSAYO PROFUNDIDAD PENETRACIÓN AGUA BAJO PRESIÓN EN HORMIGON								
	Ensayo de una muestra de hormigón con determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión, según UNE-EN 12390-8.								
		1				1,000			
							1,00	351,34	351,34
09.03	ud ENSAYO RESBALABILIDAD PAVIMENTO (CTE) UNE-ENV 12633:2003								
	Ensayo para determinar grado de resbalabilidad en pavimentos en laboratorio. conforme a CTE UNE-ENV 12633:2003								
	Todos los pav. y colores	10				10,00			
							10,00	82,40	824,00
09.04	ud ENSAYO COMPLETO TUBERÍAS FONTANERÍA / DEPURACION								
	Ensayo completo para garantizar la calidad de las tuberías de fontanería y depuración de agua , comprobando y determinando; características geométricas, resistencia , estanqueidad y resistencia a tracción.								
		1				1,00			
							1,00	123,60	123,60
09.05	ud ENSAYOS PARA LA SELECCIÓN Y CONTROL DE UN MATERIAL DE RELLENO								
	Ensayos para la compactación de suelos Proctor modificado según UNE 103501								
		2				2,00			
							2,00	142,81	285,62
	TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD.....								1.768,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 * NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO									
10.01	* NOTA PREVIA GENERAL NOTA PREVIA GENERAL: 1. Este presupuesto servirá de base para realizar una oferta de las obras. 2. No se aceptarán correcciones o modificaciones ni en los textos ni en las mediciones. 3. El proyecto consta de memoria, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto y planos. El orden de preferencia que se establece es: primero documento de planos, en segundo lugar las mediciones y presupuesto, seguido de la memoria del proyecto, y por último el pliego de condiciones. En caso de diferencias entre cada uno de los documentos, la dirección de obra D.F., de acuerdo con la propiedad, tendrá la autoridad de decisión de cuál de ellos acepta; todo ello en beneficio del resultado final del proyecto. 4. Los costos y gestiones para la obtención de la licencia para la ocupación de vía pública, si se diera el caso, serán abonados por la empresa constructora. 5. Si se produce alguna modificación sobre la documentación de proyecto, se valorará la diferencia con arreglo a los precios del presupuesto, nunca a las horas empleadas para su ejecución. Si no existieran esos precios en el presupuesto, antes de la ejecución del trabajo, se presentará precio contradictorio a la Dirección de Obra, que deber dar su visto bueno. 6. Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales tales como: andamios, apuntalamientos, transportes, cintas de elevación de material, replanteos, protecciones, etc., que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren especificados en la descripción de los precios, en las partidas específicas o en el descompuesto. 7. En los precios estarán incluidas la limpieza final, las aceras, evestimientos, etc. Sus zonas próximas (incluidas las zonas ajardinadas) deberán quedar completamente limpias. 8. Todos los materiales intervinientes en la obra deberán cumplir escrupulosamente las condiciones exigidas en el Código Técnico de la Edificación, aportando los certificados correspondientes a cada uno de ellos, siendo su entrega imprescindible para la certificación de cada material concreto. 9. El equipamiento de obra indicado en el Estudio de Seguridad y Salud y que deberá concretarse en el Plan de Seguridad y Salud aprobado por el Coordinador de Seguridad y Salud se considera incluido en los gastos generales del Presupuesto y por tanto no se valora en las partidas de Seguridad y Salud.								
							0,00	0,00	0,00
10.02	* NOTA PREVIA: GESTIÓN DE RESIDUOS NOTA PREVIA GESTIÓN DE RESIDUOS: La producción y gestión de residuos de construcción y demolición queda regulada en al art. 4 del R.D 105/2008, con el contenido siguiente: - Identificación de los residuos - Estimación de la cantidad que se prevé va a generarse - Medidas de segregación In situ - Previsión de reutilización en la obra o en emplazamiento similares. - Operaciones de valorización - Destino previsto para residuos - Instalaciones para almacenamiento, manejo u operaciones de gestión. - Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs En el capítulo del presupuesto se incluye el costo del canon de vertido, gestión y legalizaciones de todas las operaciones reguladas al respecto en la legislación vigente.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	0,00	0,00
10.03	* PERSONAL PERSONAL: El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá proporcionarlos.						0,00	0,00	0,00
10.04	* PLANIFICACIÓN PLANIFICACIÓN: El Contratista planificará la ejecución de los trabajos en obra y los diferentes tajos previstos para realizarlos en el tiempo estimado cumpliendo las medidas de seguridad y en conformidad con el coordinador de seguridad y salud de la obra, así como con la DF y propiedad.						0,00	0,00	0,00
10.05	* TAJOS TAJOS: En general, todos los tajos quedarán acabados de tal modo que el trabajo siguiente en esa zona requiera únicamente su propia preparación y no trabajos complementarios derivados de haber dejado los primeros inacabados, desordenados o que resulten inadecuados. De no cumplirse estas condiciones, la D.F. podrá deducir los importes que estime convenientes en tanto se terminan las unidades completamente del modo aquí indicado.						0,00	0,00	0,00
10.06	* OCUPACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS OCUPACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS: No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos preferencia de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.						0,00	0,00	0,00
10.07	* DISPONIBILIDAD MATERIALES, MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD DISPONIBILIDAD MATERIALES, MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD: No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o si no se dispone de los medios auxiliares adecuados o si no están dispuestos los medios de seguridad.						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	* MARCAS DE MATERIALES MARCAS DE MATERIALES: La inclusión de marcas en alguna de las partidas del presupuesto (necesaria para la mejor y más fácil comprensión) no implica la elección exclusiva y/o excluyente de la citada marca del producto, unidad de obra, sistema o procedimiento, sino que debe entenderse siempre añadida a tal marca la expresión "o equivalente" o "o similar", siendo la Dirección Facultativa de las obras la única que podrá decidir (a la vista de la documentación técnica y económica suficiente y pertinente) sobre el grado de equivalencia, ya que la "marca" la reporta una definición técnica.						0,00	0,00	0,00
10.09	* FORMAS DE MEDICIÓN FORMAS DE MEDICIÓN: En general la forma de medición de cada partida se corresponderá con lo que se dispone en cada una de ellas. Como regla general, se abonará la medición obtenida según la unidad expresada para cada partida, sin duplicidades ni solapes, deduciendo huecos, con medidas teóricas. Por tanto se certificará en base a la medición real.						0,00	0,00	0,00
10.10	* ENSAYOS Y PRUEBAS ENSAYOS Y PRUEBAS: Los costos derivados de todos los ENSAYOS de los materiales y de todas las PRUEBAS de calidad y/o funcionamiento de las diferentes unidades de obra o instalaciones, así como el aporte y/o confección y presentación de cuantas MUESTRAS solicite la D.F. cuya especificación no se encuentre en el capítulo correspondiente de Control de Calidad, se consideran incluidos en los precios unitarios salvo que estén descritos en el Capítulo de Control de Calidad Se realizarán todos los Ensayos obligatorios según la normativa vigente. Además la D.F. se reserva la confección de un Protocolo de Ensayos y otro de Pruebas que marque la pauta de los que deban realizarse en orden a asegurar la bondad de las obras ejecutadas. En ningún caso el importe del conjunto de todos los Ensayos preceptivos y/u ordenados por la D.F. excederá del 1% del total de la ejecución material de toda la obra. Si la D.F. solicitara Ensayos por un importe superior a este 1%, el Adjudicatario tendrá derecho al cobro de los importes excedidos. Sólo quedan excluidos de esta regla general, aquellos ensayos y pruebas que queden incluidos expresamente en el presente presupuesto. El valor de los ensayos y pruebas incluidos en este presupuesto se considera incluido ya en el 1%.						0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	* MUESTRAS MUESTRAS: El Adjudicatario aportará cuantas muestras sean precisas de todos los materiales y componentes y aquellas que la D.F. le solicite, bien en sí mismos o bien en unidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta que será responsabilidad del Contratista el hecho de ser presentadas con la antelación suficiente como para que su confirmación o cambio no tenga incidencia en los plazos o hitos intermedios y en el plazo final. Todos los materiales, antes de ser encargada su fabricación definitiva, serán objeto de aprobación por parte de la D.F. de la muestra o prueba de una unidad completa de cada tipo que preceptivamente debe presentar el Constructor, con las mismas consideraciones en cuanto a plazos descritas en el párrafo anterior.								
							0,00	0,00	0,00
10.12	* NOTA DEMOLICIONES Y DESMONTADOS NOTA DEMOLICIONES Y DESMONTADOS: 1. La demolición total o parcial de los elementos cuyas características se determinan en las partidas del capítulo de demoliciones y desmontados, se realizará con medios manuales y mecánicos, de forma que sean mínimos los esfuerzos o vibraciones que se transmitan al edificio y a los muros perimetrales. 2. Se realizará el derribo y desescombro desde el punto de vista de la sostenibilidad, separando los escombros en vidrios, madera, metal, tierras y elementos inertes, el troceado previo de los derribos para disminuir al máximo el volumen, se considera incluido en las partidas en caso de no contemplarse en otras del presente presupuesto. 3. Igualmente incluye la carga y transporte a vertedero autorizado para cada uno de los elementos, incluyendo permisos, canon de utilización y vertido y cualquier trámite necesario para cada uno de los elementos. 4. El precio absorberá cualquier reparación de cualquier volumen o entidad que sea preciso realizar en los edificios o instalaciones colindantes como consecuencia de los deterioros provocados por la realización de estas unidades de obra, por lo que deberá tenerse especial cuidado con las demoliciones y desmontados en los aledaños de los lugares indicados y adoptar las medidas necesarias que eviten el descalce de las fachadas (principales o sobrepuestas) y los golpes por manipulación de maquinaria, entre otras.								
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.13	* NOTA ELEMENTOS HORMIGÓN NOTA ELEMENTOS HORMIGÓN: 1. Previamente al inicio de los trabajos de cimentación la Dirección Facultativa exigirá la presentación de un cuadro de juntas de estanqueidad, de trabajo, mecánicas del completo de la estructura para su aprobación. 2. Se entregará a la dirección facultativa copia todos los albaranes de entrada del hormigón. 3. Se presentará a la dirección facultativa plan de calidad en el que figurarán todos los ensayos. La dirección facultativa deberá aprobar el plan. 4. Se enviarán los resultados de los ensayos (a 7 y 28 días) mediante correo electrónico a la dirección facultativa. 5. Previamente (mínimo 24 horas antes) al hormigonado de cualquiera de los elementos estructurales se avisará a la dirección de ejecución material de la obra. Cualquier elemento que se hormigone sin haber avisado a la dirección de ejecución material será objeto de demolición sin sobre coste alguno. 6. Se deberán seguir las indicaciones del CTE/DB-SE-C y CODIGO ESTRUCTURAL 7. Todos los elementos estructurales se han medido sobre planos del proyecto de ejecución y son mediciones cerradas. 8. En las partidas se incluye el hormigón armado y encofrado de la resistencia característica y en las unidades de obra que se indican en el cuadro de características (instrucción EHE) o en aquellas que ordene la D.O. abarcando: la limpieza esmerada y preparación del tajo; replanteos generales y de detalle necesarios; todos los medios auxiliares necesarios adecuados a cada unidad de obra; el encofrado completo según las características generales y las de cada tipo de unidad; la armadura de la calidad indicada (En posesión del sello CIETSID), preparada y montada; el hormigón con los aditivos a que tuviere lugar, bien por estar contemplados o bien por necesidades de obra a indicación de la D.O., previa aprobación de tipo, marca y dosificación; el vertido y vibrado, usando los medios auxiliares adecuados; el curado del hormigón; el desencofrado esmerado y completo; la retirada de todos los elementos de encofrado y otros auxiliares; la limpieza de la zona y del entorno, dejando todo preparado para el siguiente tajo. Los ensayos preceptivos de hormigón, armaduras y otros que pudiera encargar la D.O se consideran incluidos en el precio a excepción del caso de que ya se contemplaras en partidas específicas del presente presupuesto. Se aportará documentación suficiente sobre la calidad del acero empleado en la obra, mediante certificado del suministrador. Se incluye en el precio la colocación de separadores, limpieza y regado del hierro si fuese necesario, bombas de achique, y todo tipo de medidas de seguridad. 9. Las cuantías de acero serán las indicadas en los planos del proyecto de ejecución (en los textos de las partidas no se reflejan) 10. Se incluye en el precio las juntas de PVC o bentoníticas entre soleras y muros, y entre juntas dilatación. 11. Todo el hormigón que se utilice en obra procederá de central y tendrá los componentes necesarios para la clase de exposición ambiental indicada en los planos de estructura según CODIGO ESTRUCTURAL								
							0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.14	* NOTA INSTALACION DE DEPURACIÓN DEPURACION: Queda incluido en este capítulo instalaciones de depuración y por tanto debe incluirse en cada partida de este capítulo aunque no se exprese literalmente en cada partida la parte proporcional de: - El suministro, transporte, puesta en obra y la colocación de todos los elementos.- Las ayudas de albañilería y todo tipo de ayudas y accesorios tales como apoyos, soportes, rozas, pasamuros necesarios, recibido de estos y bancadas y en general todo lo requerido para el correcto montaje de la instalación. - La distancia máxima entre apoyos será la indicada en la norma UNE 53399. - Apertura de zanjas y preparación del terreno para el tendido de tuberías, incluyendo cama de arena y recubrimiento con gravillín y todo uno. - El replanteo de toda la instalación (trazados, huecos, pasamuros, coordinación con otros gremios....) - Todo el piecerío necesario, juntas de goma, tornillería de acero inoxidable, bridas, manguitos, pegamentos , sellados, soportes y en general todo lo necesario para el correcto montaje de la instalación. - La mano de obra, los medios auxiliares y el pequeño material para su completa ejecución. - Las mediciones y equilibrados, marcado de tuberías y valvulería, programaciones y la puesta en marcha de la instalación. - La documentación fin de obra incluyendo planos con trazados definitivos, esquema de principio manual de funcionamiento y mantenimiento específico para la instalación y documentación y garantías de todos los elementos instalados.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 * NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO.....								0,00
	TOTAL.....								180.368,43

CUADRO PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
01.01	ud	RETIRADA LINER Desmontado de revestimiento de liner plástico PVC pegado sobre cerámica realizado por medios manuales, incluso corte y retirada de escombros, incluyendo transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido.			
O01OA020	0,120 h.	Capataz	20,00	2,40	
O01OA070	0,120 h.	Peón ordinario	18,69	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					4,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02	ud	RETIRADA DE SISTEMAS DE RIEGO EN LA ZONA AJARDINADA Unidad de retirada de sistemas de riego en la zona ajardinada afectada manteniendo y cerrando las acometidas y reservando difusores para su recuperación y un nuevo uso			
O01OB180	6,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,88	119,28	
O01OB195	6,000 h.	Ayudante fontanero	18,88	113,28	
MAT_DIV	1,000 m.	materiales	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....					332,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03	m2	DESMONTADO PAVIMENTO LOSA GRANITO CON RECUPERACIÓN Desmontado de pavimento empedrado de granito, realizado a mano, con recuperación de las piedras, retirada de escombros y carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE ADD-10.			
O01OA020	0,350 h.	Capataz	20,00	7,00	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	18,69	6,54	
M05EN030	0,050 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	84,00	4,20	
M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,30	0,52	
M05RN020	0,008 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,00	0,29	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					18,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.04	m2	DEMOLICION SOLERAS, LOSAS Y PAVIMENTOS DE HORMIGON Ud. Demolición de soleras de hormigón de piscina y playas perimetrales en masa o armado, hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluido el pavimento, canaletas, rebosaderos, incluso cortes y picados laterales y en fondo en encuentro con muros, con recuperación de armaduras para empalmes incluso limpieza y separación y retirada de escombros a pie de carga, i/ transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-16. Se incluye en la partida la parte proporcional de reparación, empalme, etc de tuberías, desagües, etc, existentes bajo soleras que haya que recuperar según indicaciones de la D.F.			
U01AA010	0,150 h	Peón especializado	19,00	2,85	
U02AA005	0,150 h	Retro-martillo rompedor 400	32,90	4,94	
U02AP001	0,150 h	Cortadora hormigón disco diamante	4,40	0,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	8,50	0,26	
M07N060	1,500 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,78	1,17	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,55	2,96	
M05PN010	0,060 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	35,00	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					14,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.05	ud	DESMONTAJE INSTALACIONES DEPURACION Desmontaje e identificación de conducciones del sistema de recirculación, vaciado depuración, etc, incluso limpieza y separación y retirada de escombros a pie de carga, i/ transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-16. A desmontar según criterio de la DF			
O01OB180	4,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,88	79,52	
O01OB195	4,000 h.	Ayudante fontanero	18,88	75,52	
MAT_DIV	1,000 m.	materiales	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....					255,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	ud	RETIRADA CON RECUPERACION DE DUCHA EXTERIOR Retirada de columna de ducha con traslado a almacenes, desconexión de acometida y reserva para nueva conexión, reserva de saneamiento para nuevo conexionado y demolición de actual plato de ducha con traslado a vertedero.			
O01OA020	0,240 h.	Capataz	20,00	4,80	
O01OA070	0,240 h.	Peón ordinario	18,69	4,49	
ALMAC	1,000 ud	almacenamiento	60,00	60,00	

TOTAL PARTIDA..... 69,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

01.07	m²	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno por medios mecánicos, de profundidad variable hasta 20 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo en la propia parcela.			
O01OA020	0,003 h.	Capataz	20,00	0,06	
M08NM020	0,002 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	0,12	
M05PC020	0,004 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	60,00	0,24	
M07CB020	0,016 h.	Camión basculante 4x4 14 t	29,55	0,47	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,78	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 1,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.08	m3	EXCAV. ZANJA /CAJA TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUA Excavación en zanja o cajado en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de la obra o hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,070 h.	Capataz	20,00	1,40	
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	18,69	1,31	
M05EC020	0,070 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,00	4,06	
M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,30	0,52	
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t	29,55	1,18	
M01DA050	0,070 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,62	0,60	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 9,37

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

01.09	m2	COMPACTACIÓN MANUAL SUELOS CON PISÓN Compactación manual superficial de suelos realizada con pisón manual, para alojamiento de soleras y encachados, en terrenos medios, con un grado de compactación de hasta un 90% del proctor normal.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	24,62	2,46	
MOOA12a	0,063 h	Peón ordinario construcción	20,47	1,29	
MOOA11a	0,063 h	Peón especializado construcción	21,34	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

01.10	m³	RELLENO Y EXTENDIDO GRAVA 20/40 Relleno y extendido a cielo abierto con grava de 20 a 40 mm de diámetro. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mq04dua020b	0,100 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	1,05	
mo113	0,024 h	Peón ordinario construcción.	20,10	0,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,03	
GRAVA4080	2,100 t	Grava de cantera 20 a 40 mm	13,50	28,35	

TOTAL PARTIDA..... 29,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m ³	RELLENO Y EXTENDIDO GRAVA 12/19 PARA BASE DE VASO DE PISCINA. Base de vaso de piscina y zanjas realizada mediante relleno a cielo abierto con grava de 12 a 19 mm de diámetro. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01arr010b	2,100 t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	14,00	29,40	
mq04dua020b	0,100 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	1,05	
mo113	0,024 h	Peón ordinario construcción.	20,10	0,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,90	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA HORMIGÓN					
02.01	m ³	LOSA HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2 PREPARADO Losa y rebosadero de PISCINA de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con camión y cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso. Según dimensiones de planos. Incluso armaduras, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, rebosaderos y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, separadores recubrimientos y entre armados, y tubos para paso de instalaciones. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje esmerado según planos e indicaciones de la D.F. en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado, según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	24,62	2,46	
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	21,34	6,40	
MOOB.7a	0,500 h	Oficial montador ferralla	25,93	12,97	
MOOB12a	0,500 h	Peón ordinario ferralla	20,16	10,08	
PBPC28bbcaaa	1,150 m ³	HA-30/F/20/XC2	103,74	119,30	
MMM15a	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,20	0,22	
PEAA.2c	85,000 kg	Acero B 500 S elaborado	1,62	137,70	
PBUW.5a	4,250 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	7,07	30,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	319,20	6,38	
TOTAL PARTIDA.....					325,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02	m2	ENCOFRADO PERIMETRAL LOSA Y REBOSADERO Montaje de encofrado para zapatas, losas, encepados y vigas riostras, rebosadero piscinas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	24,62	4,92	
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	21,34	8,54	
PBAD.8a	0,015 l	Desencofrante líquido	2,97	0,04	
PBUC.6a	0,050 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	2,48	0,12	
PBUW.5a	0,100 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	7,07	0,71	
MMEM.1ak	0,080 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us	16,88	1,35	
MMEM.4h	0,240 m3	Amtz mad encf tabl 15 us	22,76	5,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,10	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03	m ²	SOLERA HA-25/B/20/XC2-ME 500 T 15X15 Ø6 18CM Solera de 18 cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, vertido mediante camión y cubilote, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T.; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio) para pavimentar y con las pendientes indicadas en planos. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno si es necesario, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural y con ejecución esmerada.			
MOOA.8a	0,190 h	Oficial 1ª construcción	24,62	4,68	
MOOA11a	0,190 h	Peón especializado construcción	21,34	4,05	
PBPC28abbaaa	0,200 m3	HA-25/B/20/XC2	95,67	19,13	
PNTS.2bab	0,050 m2	Panel EPS 0.034 e30mm	8,44	0,42	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,06	0,11	
PEAM.3aac	1,200 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6	5,88	7,06	
PNIS.2b	1,100 m2	Lámina PE e=0.10mm	0,14	0,15	
MMMC11a	0,088 h	Regla vibrante	5,63	0,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,10	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	ml	UNION PARA SOLAPE SOLERA JUNTO MURETE ml. Anclaje de sujección de la solera de play a junto a murete existente de hormigón, mediante la realización de taladros (5 anclajes/ml), con martillo a rotopercusión, de 100 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina SIKa POWERFIX-1 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla corrugada de diámetro 12 mm con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente según fabricante de de la resina. Completamente preparado para ejecutar la solera a sujetar/reforzar			
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,11	3,53	
M03B100	0,250 h.	Taladradora mecánica	7,03	1,76	
P01UG220	0,250 ud	Resina de inyección SIKa	27,03	6,76	
M11PI020	0,500 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,50	0,75	
P01UG200	5,000 ud	Varilla corrugada	0,45	2,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA, IMPERMEABILIZACIÓN Y REVESTIMIENTOS					
03.01	mI	IMPERMEABILIZACIÓN JUNTAS CON PERFILES HIDROEXPANSIVOS			
		mI Formación de impermeabilización de juntas de hormigonado, vertical u horizontal, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, mediante colocación de perfil de combinación de resinas hidrófilas expansivas y caucho hidrófilo SIKa SWELL P o similar en encuentro con la solera y muros de hormigón armado, de expansión controlada en contacto con agua, de 20x10 mm, fijado al soporte mediante imprimación adhesiva del tipo SikaSwell® S-2 o con adhesivo Sika® Trocal C-705 o similar dependiendo del tipo y condición del soporte, sujetándola en los puntos que fuera necesario. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, lo más lisa posible, y solapes de 100 mm. en los extremos del perfil para mantener continuidad. Completamente colocada.			
CARTUCHO	0,260	CORDON MASILLA HIDROEXPANSIVA	23,39	6,08	
APLICADOR	0,005	MANO OBRA APLICADOR	19,93	0,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
03.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO RECRECIDO M-5			
		Enfoscado maestreado, realizado con mortero de cemento M-5, con impermeabilizante hidrófugo, en recrecido o nivelación de vaso de piscina i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9., incluso imprimación de látex adhesivo PRIMFIX o similar para adherencia entre hormigón y mortero.			
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	24,62	8,62	
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	20,47	7,16	
PBPM.1aa	0,020 m3	Mto cto M-15 man	25,00	0,50	
PBAI.7a	0,050 kg	Impz hidrófugo alta presión	1,71	0,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
03.03	m2	APLICACIÓN DE CAPA DE MORTERO ELÁSTICO 2 MM HIDROELASTIC			
		Suministro y aplicación de mortero impermeabilizante elástico bicomponente HIDROELASTIC de FIXCER, o similar, en dos aplicaciones, espesor total de 2 mm. aplicados con rodillo directamente sobre el soporte de hormigón, i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9.			
MOOA.8a	0,850 h	Oficial 1ª construcción	24,62	20,93	
PBAC.1ba	0,001 t	hidroelastic	145,78	0,15	
PBAI.7a	0,050 kg	Impz hidrófugo alta presión	1,71	0,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.04	m2	PINTURA POLIURETANO REBOSADERO COLOR BLANCO			
		Suministro y aplicación de resina de poliuretano, bi-componente, color blanco, brillante, alifática en base disolvente para el revestimiento, decoración y pavimentación, especialmente para estar en contacto con aguas cloradas, salinas o salinas marinas, situaciones de inmersión total, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización frente a los rayos UV. Forma una película resistente, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas.			
MOON.8a	0,300 h	Oficial 1ª pintura	24,62	7,39	
PRCP.1abaa	0,150 kg	Pint poliuretano	23,00	3,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m2	MOSAICO VITREO 2.5X2.5 C2TE RG Revestimiento de mosaico vítreo, tipo HYSBALIT serie lisa o similar de varios colores, con Clase 3 de antideslizamiento en suelo según NTE, formado por teselas de 25x25x6 mm, en suelos y paredes de vasos de piscinas, con media caña del mismo material en encuentros de paramentos, recibidas con adhesivo cementoso mejorado de ligantes mixtos, tixotrópico, C2 TE S2, según UNE-EN 12004, altamente deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado Webercol Flex ³ Supergel "WEBER" o H40 de Kerakoll o similar color blanco, y rejuntado con mortero de juntas cemento-epoxídica, tipo RT2 y CG, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, CERPOXI de Fixcer o similar, color Blanco. Se incluye la parte proporcional de las figuras decorativas en colores en mismo material según planos. El precio no incluye la impermeabilización de la piscina.			
MOOA.8a	0,420 h	Oficial 1ª construcción	24,62	10,34	
MOOA12a	0,210 h	Peón ordinario construcción	20,47	4,30	
PRRB10ab	1,050 m2	Mosaico vidrio 2.5x2.5 intenso colores	20,00	21,00	
PBUA50bfa	4,000 kg	Adh cementoso mejorado	1,05	4,20	
PBUR.2a	3,500 kg	Mortero de resinas reactivas	10,63	37,21	
PBAA.1a	0,007 m3	Agua	1,06	0,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,10	1,54	
TOTAL PARTIDA.....					78,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

03.06	mI	REVESTIMIENTO BORDE PISCINA ERGO ML Suministro y ejecución del revestimiento de borde curvo de piscina, sistema finlandés ERGO, de ROSAGRES o similar, formado por piezas especiales ref. 216 y/o 016 de borde finlandés de gres estriado en color blanco/marino de 24,5 y/o de 11,5 cm (para adaptarse a las curvas), incluso piezas ref.135 antislip para revestimiento de apoyo de la reilla rebosadero perimetral según detalles e indicaciones de la D.F.: Incluso recibido y sellado sumideros en rebosadero de 110 mm de diámetro para posterior conexión con el sistema de depuración existente. Piezas de gres recibidas con cemento cola H40 de Kerakoll o similar aplicado con llana dentada de 10 mm, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, llagueado y relleno con mortero epoxi Rigamuls, Cerpoxi o similar, incluso replanteo, piezas especiales de esquina, montaje, colocación y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Nota: incluso 6 piezas ref.135 rotuladas con la profundidad (2 de 0.35 y 4 de 0.31 a confirmar con la DF)			
O01OA090	0,850 h.	Cuadrilla A	40,38	34,32	
O01OA070	0,850 h.	Peón ordinario	18,69	15,89	
P30IP120	1,500 ud	Pieza gres 216 - 016	8,00	12,00	
P30IP130	1,500 ud	Pieza gres 035	6,00	9,00	
P30PW110	1,500 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,72	1,08	
A02A060	0,100 m3	MORTERO	60,07	6,01	
kijk	0,050 m3	Junta	90,02	4,50	
P30PW060	0,100 m.	Sellado juntas masilla poliuret.	2,72	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					83,07

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

03.07	mI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS DE REBOSADERO Suministro y colocación de módulos para realización de rejilla lineal continua Rosagres ref. 245 FL, y 24,5 cm de ancho para adaptar a curvas de radio mayor de 75 cms, incluso p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y p.p. de remates de esquinas y encuentros			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	18,69	0,93	
P30IP090	2,000 m.	Rejilla 245FL	60,00	120,00	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,72	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					121,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m2	SOL.PLAYAS GRANITO IGUAL EXISTENTE 50x30x3cm.FLAMEADO Solado de granito rosa o gris villa flameado en baldosas de 50x30x3 cm., s/UNE 22170, 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 CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
O01OB070	0,800 h.	Oficial cantero	24,62	19,70	
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	18,69	14,95	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	7,99	0,16	
P08LB034	1,100 m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.ab/fl	65,00	71,50	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	64,65	1,94	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	59,82	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 108,31

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

03.09	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/XC2, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado mecánico, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas y su sellado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	24,00	4,80	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,69	4,67	
M11HF020	0,030 h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	7,43	0,22	
P01HAV360	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	95,67	14,35	
P03AMT010	1,200 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	4,41	5,29	
M11HR010	0,040 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	3,04	0,12	
P01CC040	0,110 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,14	0,02	
P08XW030	1,000 u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,81	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 30,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.10	ud	PRUEBA DE LLENADO PISCINA UD. Prueba de llenado de piscina, vaso y rebosadero, incluyendo el consumo de agua y la mano de obra en el vaciado/ llenado. Se realizará dejando la piscina llena hasta los bordes incluido rebosadero durante 7 días, y posterior vaciado para proseguir con los trabajos de alicatados, previa comprobación de las fugas. Se incluye una vez acabados los trabajos de reforma el volver a dejar llena la piscina.			
MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	24,62	98,48	
MOOA12a	3,500 h	Peón ordinario construcción	20,47	71,65	

TOTAL PARTIDA..... 170,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.11	ud	AYUDAS DE ALBAÑILERIA A INSTALACIONES Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones y cualquier otro elemento componente de la obra, con un grado de complejidad medio, incluida p/p de elementos comunes. Incluye sellados con masillas hidroexpansivas de las tuberías que atraviesan el hormigón de piscinas, taladros en estructuras para pasos de las instalaciones, sellados, etc, Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.			
MOOA12a	60,000 h	Peón ordinario construcción	20,47	1.228,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.228,20	24,56	

TOTAL PARTIDA..... 1.252,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.12	ud	LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de la obra, retirada de acceso de vehículos a obra y reposición de todos los elementos que hayan tenido que ser retirados			
MOOA12a	32,000 h	Peón ordinario construcción	20,47	655,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	655,00	13,10	

TOTAL PARTIDA..... 668,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y FONTANERÍA					
04.01	m	ZANJA DRENANTE 0.6X0.8 M Ø160 MM Zanja drenante de 0.6 m de ancho y 0.8 m de profundidad, con tubería de PVC doble pared de 160 mm de diámetro, colocada en el fondo de la zanja, relleno de material drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, compactado mediante bandeja vibratoria, fieltro geotextil recubriendo el conjunto como filtro de sistema, incluso excavación de la zanja, uniones y medios auxiliares necesarios, sin incluir entibación y sistema de agotamiento.			
MOOA12a	0,075 h	Peón ordinario construcción	20,47	1,54	
PISC43bc	1,050 m	Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm 360º	14,06	14,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,33	
AMME.2ccb	0,480 m3	Excv de znj mmec	59,94	28,77	
AMDR.1a	0,460 m3	Relleno drenante c/gravas	36,38	16,73	
AMGT.2ab	2,100 m2	Geotextil no tejido de poliéster 150 gr/m2	0,54	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					63,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
04.02	m.	CANAL HORMIGON POLIMERO ULMA M100K + REJILLA ML de Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100K, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm, altura externa 80 mm y con sección hidráulica 40cm², para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 metro de longitud, perfiles de acero inoxidable, colocada y recibida, incluso rejilla de composite nervada longitudinal, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado. Incluso recibido a saneamiento.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	24,00	9,60	
O01OA050	0,400 h.	Ayudante	11,13	4,45	
SPHH110	0,100 m3	Hormigón de central HM-20/P/40/I	86,04	8,60	
P02ECH020	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000	45,31	45,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	68,00	2,04	
TOTAL PARTIDA.....					70,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS					
04.03	m	CANALIZACION POLIPROPILENO Ø25MM DUCHAS Canalización oculta para uso de duchas realizada con tubo de polipropileno copolímero (PP-R), 25mm de diámetro exterior y espesor de pared 2.7mm, serie 2.5, presión nominal de 20 atm, suministrado en barras de 4m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir grifería. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	24,62	6,16	
MOOF.8a	0,150 h	Oficial 1ª fontanería	24,01	3,60	
MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	20,47	3,07	
PIFC.9acbb	1,000 m	Tb PP Ø16mm 20atm 30%acc	2,69	2,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.04	ud	DUCHA EXTERIOR Suministro y colocación de ducha exterior de acceso a piscinas, antivandalica de acero inoxidable AIS 304 pulido brillo Astral ref. 59777 o similar, temporizada con 1 rociador, pulsadores temporizados de la ducha y del lavapiés. Totalmente conectada a red de AF a pie de duchas			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	30,00	
P18DH020	1,000 ud	Columna ducha Atral Chrome	744,00	744,00	
TOTAL PARTIDA.....					774,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ud	ARQUETA PRE HORMIGÓN 60X60X60CM EMBALDOSAR B-125 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil para rellenar o embaldosar clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.			
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	24,62	14,77	
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	20,47	12,28	
PBPC26cbbaca	0,100 m³	HA-30/B/20/X0+XA2	113,96	11,40	
PISA22ad	1,000 u	Arq hormigón pref 60x60x60cm c/fondo	41,91	41,91	
PUCA32dd	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq 60X60mm	77,30	77,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	157,70	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					160,81

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

04.06	ud	ARQUETA PRE HORMIGÓN 40X40X40CM EMBALDOSAR B-125 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 40x40x40cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil para rellenar o embaldosar clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	24,62	12,31	
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	20,47	10,24	
PBPC26cbbaca	0,064 m³	HA-30/B/20/X0+XA2	113,96	7,29	
PISA22ab	1,000 u	Arq hormigón pref 40x40x40cm c/fondo	22,19	22,19	
PUCA32db	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 p/rellen arq 40X40mm	43,19	43,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	95,20	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					97,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.07	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 100X100X100CM Reparación o sustitución de Arqueta existente por arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 100x100x100cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE. NOTA: COMPROBAR DIMENSIONES Y ALTURA ARQUETA EXISTENTE			
MOOA.8a	0,650 h	Oficial 1ª construcción	24,62	16,00	
MOOA12a	1,600 h	Peón ordinario construcción	20,47	32,75	
MMMG.6a	0,300 h	Grúa autopropulsada 12T	86,00	25,80	
PBPC26cbbaca	0,196 m³	HA-30/B/20/X0+XA2	113,96	22,34	
PISA22ah	1,000 u	Arq hormigón pref 100x100x100cm c/fondo	246,52	246,52	
PUCA32ah	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm	419,97	419,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	763,40	15,27	
TOTAL PARTIDA.....					778,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.08	m	COLECTOR TUBO LISO DE PVC 110 Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 110 mm, unión pegada y espesor, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+110mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+110/100mm, con excavación, relleno de la zanja y compactación final.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	24,62	6,16	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	20,47	5,12	
PISC.2aab	1,050 m	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 30%acc	6,68	7,01	
PBRA.1add	0,022 t	Arena 0/6 triturada lv d 30km	15,37	0,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,60	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					19,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m	COLECTOR TUBO LISO DE PVC 160 Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, con excavación, relleno de la zanja y compactación final.			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	24,62	7,39	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	20,47	6,14	
PISC.2cab	1,050 m	Tb sr-UD Ø160mm unn peg 30%acc	18,68	19,61	
PBRA.1add	0,059 t	Arena 0/6 triturada lvd 30km	15,37	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,10	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					34,73

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

04.10	m	COLECTOR ENTERRADO PVC 200 RED HORIZONTAL SANEAMIENTO Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,313 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,71	4,60	
mt11tpb020k	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión	13,52	14,20	
mt11ade100a	0,002 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	23,53	0,05	
mt11tpb021k	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,66	1,66	
mq04dua020b	0,027 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	0,28	
mq02rop020	0,201 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,97	0,80	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	120,33	0,36	
mo020	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	4,28	
mo113	0,350 h	Peón ordinario construcción.	20,10	7,04	
mo008	0,200 h	Oficial 1ª fontanero.	28,65	5,73	
mo107	0,100 h	Ayudante fontanero.	24,62	2,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,50	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					42,29

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

04.11	m³	RELLENO DE ZANJAS PARA COLECTOR ENTERRADO DE 200 Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,31	0,34	
mq04dua020b	0,106 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,53	1,12	
mq02rod010d	0,159 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	7,25	1,15	
mq02cia020j	0,011 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	120,33	1,32	
mq04cab010c	0,016 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	45,64	0,73	
mo113	0,150 h	Peón ordinario construcción.	20,10	3,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 DEPURACION PISCINA					
05.01	ml	TUBERIAS DE VACIADO PISCINA			
		ud. Suministro y colocación de tuberías de desagüe de PCV-PN-10 desde los sumideros de fondo hasta el empalme de la válvula de vaciado o tubería de desagüe. Totalmente instalada, impermeabilizadas y selladas su juntas pasamuros con masilla hidroexpansiva al hormigón de losas y muros. Incluidas piezas especiales, codos, etc.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	24,62	6,16	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	20,47	5,12	
PISC.2aab	1,050 m	Tb sr-UD Ø110mm un peg 30%acc	6,68	7,01	
PBRA.1add	0,022 t	Arena 0/6 triturada lvd 30km	15,37	0,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,60	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					19,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS					
05.02	u	VALVULA DE MARIPOSA PVC D.110			
		VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-10 CODIGO 6212 DE ASV-STUBBE, DE 110 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.			
O01OB170	0,700 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	14,00	
P17XC550	1,000 ud	Válvula DN100	100,00	100,00	
P17FE550	2,000 ud	Brida plana DN 100 mm.	18,20	36,40	
TOTAL PARTIDA.....					150,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.03	u	SUMIDERO DE INOX 200x200 MM			
		Suministro e instalación de marco soporte y rejilla de sumidero de acero inoxidable de 200x2000 mm con salida de 110 mm, incluso pendientes hacia tubería de desagüe			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	8,00	
P17SD020	1,000 ud	REJILLA SUMIDERO Y MARCO	450,00	450,00	
TOTAL PARTIDA.....					458,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS					
05.04	u	BOQUILLA DE IMPULSION FONDO			
		Boquilla de fondo oscilante construida en ABS, junto con pasamuros para boquilla, elementos de sujeción y elementos de estanqueidad, incluso cordón de masilla hidroexpansiva en pasamuros. Todo ello totalmente instalado y probado.			
O01OB170	0,700 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	14,00	
BOQUILLA	1,000 ud	boquilla oscilante	25,00	25,00	
PASAMURO	1,000 UD	pasamuro D63 a D50	32,00	32,00	
TOTAL PARTIDA.....					71,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS					
05.05	ud	RAMALES TUBERIAS PARA CIRCUITO DE IMPULSION			
		ud. Ramal de conjunto de tuberías de impulsión desde la sala de bombas hasta las boquillas de impulsión, contruidas en PVC-PN-10 desde 110 hasta 63 mm. Incluido el empalme a las tuberías existentes de impulsión, tes, codos y piezas especiales. Totalmente instalado y puesto en marcha.			
O01OB170	12,000 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	240,00	
P17VT060	25,000 m.	Tubo PVC pres.j.peg. 50mm. PN16	6,00	150,00	
P17VE060	6,000 ud	Codo H-H PVC presión 50 mm	1,86	11,16	
P17VE220	6,000 ud	Manguito H-H PVC presión 50 mm	1,77	10,62	
TOTAL PARTIDA.....					411,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.06	u	MODIFICACION APORTE DE AGUA A PISCINA DN-50			
		Modificación de la instalación de las tuberías de llenado y renovación de agua de piscina hacia el depósito de compensación, con tubería PE PN16 de 63 mm, incluyendo válvulas de bola, antirretorno, filtro seguridad, etc, conectando el actuador eléctrico, etc, totalmente montado y en funcionamiento			
		I.			
O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	60,00	
MAT	1,000 ud	materiales, tuberías, llaves, etc	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA.....					410,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	ud	DEPÓSITO DE POLIETILENO 3.000 l. Y TUBERIAS VACIADO/REBOSE Suministro e instalación de depósito de polietileno de 3.000 l. para destinarlos a vaso de compensación y regulación, completo, para ir aéreo i/homologación M.I.E., incluso tubería de ventilación, válvulas y accesorios para su vaciado y para recogida de su rebose, totalmente instalado.			
O01OB170	7,500 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	150,00	
O01OB180	7,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,88	149,10	
M02GE020	1,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	85,28	
P20DO040	1,000 ud	Depósito p.e. 3.000 l.	1.200,00	1.200,00	
P20DO240	1,000 ud	Valv. r	42,90	42,90	
P20DO210	1,000 ud	Boca de carga	30,80	30,80	
P20TC120	10,000 m.	Tubo PVC 75	5,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.708,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.08	ud	TUBERIAS DE REBOSE PISCINA Colocacion de dos ramales de tuberías de rebose desde el canal de rebose hasta el vaso de compensacion en sala de depuración, contruidos en PVC-PN-10 con diametros desde 110 hasta 125 mm y 6 tomas de 110 mm por ramal. Totalmente instalada, impermeabilizadas y selladas su juntas pasamuros con masilla hidroexpansiva al hormigón de losas/ muros/rebosaderos.			
O01OB170	20,000 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	400,00	
P17VE060	10,000 ud	Codo H-H PVC presión 50 mm	1,86	18,60	
P17VE220	10,000 ud	Manguito H-H PVC presión 50 mm	1,77	17,70	
PISC. 2aab	50,000 m	Tb sr-UD Ø110mm unn peg 30%acc	6,68	334,00	
P17VC070	35,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.125mm	9,00	315,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.085,30

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

05.09	u	MODIFICACIONES EN SALA DE DEPURACION Modificación, redistribución y actualización de tuberías, llaves, y elementos de la instalación de depuración en interior sala de depuración para interconexión de todos los elementos existentes y nuevos: depósitos, bombas, filtros, contadores, conexionado reguladores Cloro y pH, dosificadores, etc. totalmente instalado y probado. A justificar			
O01OB170	20,000 h.	Oficial 1ª fontanero	20,00	400,00	
DIVMAT	1,000 ud	diverso material	1.600,00	1.600,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA, RIEGO Y VARIOS					
06.01	ud	REPARACION Y REINSTALACIÓN DE RED DE RIEGO AFECTADA OBRAS			
		Reparación de la instalación de riego afectada por las obras: tuberías, difusores, electroválvulas, etc. Totalmente montado incluidas pruebas de funcionamiento. A justificar			
MOOF.8a	16,000 h	Oficial 1ª fontanería	24,01	384,16	
MOOF11a	16,000 h	Especialista fontanería	20,47	327,52	
PURC.3bh	20,000 m	Tubería PE100 1,0MPa 125mm	7,41	148,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	859,90	17,20	
TOTAL PARTIDA.....					877,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
06.02	m2	REPOSICION CESPED AFECTADO POR OBRAS CON TEPE EN ROLLO			
		Reposición del césped afectado por las obras mediante la implantación de tepe mezcla de distintos tipos de semillas de césped en rollo en una superficie menor de 500m2, comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, incorporación de 10cm de tierra vegetal, ajuste del manto, recebo de mantillo, recortes, ruleteado y primer riego, incluso el transporte del material.			
MOOJ.8a	0,100 h	Oficial jardinero	17,99	1,80	
MOOJ11a	0,250 h	Peón jardinero	15,70	3,93	
PUJB.2a	0,005 m3	Mantillo	60,23	0,30	
PUJB.2c	0,100 m3	Tierra vegetal arenosa	14,07	1,41	
PUJB.1b	0,100	Abono mineral de liberación lenta	3,62	0,36	
PUJU.2a	1,000	Tepe césped en rollo	10,00	10,00	
PBAA.1a	0,150 m3	Agua	1,06	0,16	
MMMO.7a	0,040 h	Motocultor	60,32	2,41	
MMMO11a	0,010 h	Rodillo jardinería	11,25	0,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.03	m	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE.			
		Pasamanos / barandilla recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 316 acabado pulido brillante, de 43 mm de diámetro, con soportes del mismo material y diámetro fijados sobre el paramento de muro de hormigón/fábrica existente mediante anclaje mecánico por atornillado. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt26aaa035a	2,000 Ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza avellanada con estrella	1,25	2,50	
mt26dpa030j	1,000 m	Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI	55,70	55,70	
mo018	0,230 h	Oficial 1ª cerrajero.	21,69	4,99	
mo059	0,230 h	Ayudante cerrajero.	20,38	4,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	67,90	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					69,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 07.01 CASETAS Y EQUIPAMIENTO					
07.01.01	mes	CASETA VESTUARIO 15 m2. Mes de caseta prefabricada superficie de 15 m2 para vestuario en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado de 1,00x 1,00 con vidrio de cámara mateado y puerta de 0,82 con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.			
SVSC625	1,000 mes	Vestuario 15 m2.	124,70	124,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	124,70	3,74	
TOTAL PARTIDA.....					128,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.02	mes	CABINA WC QUÍMICO 1,30 m2. Mes de cabina de baño químico de 1,30 m2 fabricado en polietileno, con sistema de evacuación de olores, dispensador de papel higiénico, urinario con sistema de recirculación, lavabo y espejo, depósito independiente de 40 l. Incluye transporte, instalación y retirada de obra y vaciado de depósito.			
SVSC275	1,000 mes	Aseo cabina w c químico 1,30 m2.	150,00	150,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	150,00	4,50	
TOTAL PARTIDA.....					154,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.01.03	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA A CASETA Montaje de la acometida provisional de electricidad con el fin de suministrar energía eléctrica a las casetas, herramientas y maquinaria de obra, mediante cuadro general, formado por manguera flexible, de tensión nominal 750V, incluyendo conductor de tierra de color verde y amarillo, y fijaciones cada 3 m. Estimando longitud realizada en su medición.			
SOIE100	0,120 h	Oficial 1ª electricista	23,89	2,87	
SVSA125	1,000 m	Manguera flexible 750V 4x6 mm2.	3,57	3,57	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.01.04	u	ACOMETIDA DE FONTANERÍA A CASETA. DIÁM. 25 mm Montaje de acometida provisional de fontanería, el agua potable proviene de la red general municipal. Compuesta por tubo de polietileno de diámetro 25 mm. Incluyendo piezas singulares. Estimando la unidad en du medición.			
SVSA150	1,000 u	Acometida prov. de fontanería a caseta	94,60	94,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	94,60	2,84	
TOTAL PARTIDA.....					97,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.05	u	MESA MELAMINA 8 PERSONAS Mesa para comedor con patas metálicas y tacos de goma en sus bases y tablero de melamina en la parte superior. Capacidad de hasta 8 personas. Incluso instalación y desinstalación en obra.			
SOM100	0,150 h	Peón	18,69	2,80	
SVSE850	1,000 u	Mesa melamina para 8 personas	191,08	191,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	193,90	5,82	
TOTAL PARTIDA.....					199,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
07.01.06	m2	ACONDICIONAMIENTO LOCAL ASEO Acondicionamiento de local para aseo de obra. Incluye disposición de equipamiento mínimo, instalación y retirada de obra.			
SOM100	0,300 h	Peón	18,69	5,61	
SVSE1150	1,000 m2	Acondicionamiento aseo	7,38	7,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.07	u	PERCHA PARA ROPA			
		Percha metálica de forma triangular con dos pinzas incorporadas para ropa en aseos y/o vestuarios de obra.			
SVSE100	1,000 u	Percha para ropa	3,19	3,19	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	3,20	0,10	
SOM100	0,100 h	Peón	18,69	1,87	

TOTAL PARTIDA..... 5,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

07.01.08	u	PORTARROLLOS METÁLICO			
		Portarrollos de papel higiénico metálico industrial, incluso instalación y desinstalación en obra. Con apertura frontal basculante. Provisto de cierre con llave. Permite contener rollos de celulosa con diámetros máximo exterior de 240 mm.			
SOM100	0,170 h	Peón	18,69	3,18	
SVSE200	0,330 u	Portarrollos indust. metálico	27,22	8,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	12,20	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 12,53

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

07.01.09	u	DOSIFICADOR METÁLICO P/JABÓN 1 L.			
		Dosificador industrial metálico de 1 L. de capacidad, incluso instalación y desinstalación en obra; con dosificador manual y cerradura de llave.			
SOM100	0,150 h	Peón	18,69	2,80	
SVSE300	1,000 u	Dosificador metálico p/jabón 1 L.	24,88	24,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	27,70	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 28,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.10	u	ESPEJO de 0.60x 0.60 m.			
		Espejo para aseo de 0.60 x 0.60 m. Incluso instalación y desinstalación en obra.			
SOM100	0,130 h	Peón	18,69	2,43	
SVSE400	1,000 u	Espejo 0.60x 0.60 m.	23,98	23,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	26,40	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 27,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.02 EQUIPOS PROTECCION COLECTIVA

07.02.01	m	VALLA MALLAZO y PIES DERECHOS CERRAM. h= 2 m.			
		Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.			
SOM100	0,100 h	Peón	18,69	1,87	
SVSPPL100	0,200 m	Valla mallazo móvil y pies de hormigón	12,38	2,48	
%_228	0,000 %	Porcentaje	4,40	0,00	
SOM200	0,100 h	Oficial 1ª	19,37	1,94	

TOTAL PARTIDA..... 6,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.02.02	m2	PROTECCIÓN PROVISIONAL POZO <50 cm.			
		Protección frente a caídas en pozos de hasta 50 cm. de lado mediante la instalación de un entablado cuajado de madera de 30 mm. de espesor anclado al pozo para evitar su desplazamiento horizontal. Incluso puesta en obra y retirada.			
SOM100	0,200 h	Peón	18,69	3,74	
SVSPHPP150	0,500 m3	Protección provisional pozo <50 cm.	23,90	11,95	
%SRO100	1,000 %	Otros pequeños materiales	15,70	0,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	15,90	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 16,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03	m2	PROTEC. PROV. ZANJAS PASARELA MADERA Protección provisional de zanjas mediante pasarela realizada con un entablado cuajado de madera de 70 mm. de espesor, doble barandilla formada por pasamanos, travesaño intermedio y rodapié con pies derechos de madera separados a 0.9 m. Incluso montaje y desmontaje.			
SOM100	0,500 h	Peón	18,69	9,35	
SVSPHPZ100	0,020 m3	Protección provisional madera	195,61	3,91	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	13,30	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					13,66

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

07.02.04	u	CUADRO ELÉCTRICO PROV. TRIFÁSICO 14 kW. Cuadro eléctrico provisional de obra trifásico de 14 kW. de potencia, con un diferencial de 4 x 63 A. 30mA. y 3 bases 2P+T 16A., 2 bases 3P+T 16A. y 1 Base 3P+T 32 A., fabricado con material aislante de poliéster prensado en caliente, fabricado con materiales autoextinguibles, con grado de protección IP-66, compuesto de placa interior de protección de los automáticos, térmicos y diferenciales y con cerradura de seguridad.			
SVSPE150	0,250 u	Cuadro eléctrico prov. trifásico 14 kW.	575,68	143,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	143,90	4,32	
TOTAL PARTIDA.....					148,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

07.02.05	u	PROT. INCEND. EXTINTOR POLVO QUÍMICO ABC 9 kg. Extintor de polvo químico seco antibrasa de eficacia 27A-144B-C, para fuegos de clase ABC, de 9 kg. de agente extintor, con anilla de seguridad obligatoria según normativa impidiendo su accionamiento involuntario, manómetro revisable y boquilla difusora. Medido unidad instalada.			
SOM100	0,100 h	Peón	18,69	1,87	
SVSPC150	1,000 u	Extintor polvo quím. ABC 9 kg. eficac. 27A-144B-C	43,06	43,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	44,90	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					46,28

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

07.02.06	m2	PROTECCIÓN TALUD PLÁSTICO Lámina de polietileno de baja densidad LDPE extrusionado en continuo color negro galga 400 colocado en protección de taludes para evitar meteorización de talud, desprendimiento de piedras y proteger de lluvia, sol y otros agentes atmosféricos. Incluso montaje y desmontaje.			
SOM100	0,100 h	Peón	18,69	1,87	
SVSPT160	1,050 m2	Lámina polietileno de baja densidad galga 400	0,36	0,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,32

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

07.02.07	h	RIEGO ANTIPOLVO Riego de agua pulverizada para evitar la concentración de polvo en el ambiente estimando un caudal de 90 litros por minuto.			
SOM100	1,050 h	Peón	18,69	19,62	
SPX200	5,400 m3	Agua	0,90	4,86	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	24,50	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					25,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

07.02.08	u	PROYECTOR EXT. HALÓGENA 1.500 W. Proyector halógeno de exteriores para iluminación de obra; fabricado en aluminio y acabado superficial con pinturas epoxi, con pantalla de vidrio templado y lámpara halógena lineal de 1500 W. de potencia. Grado de protección IP 54/Clase I. Incluyendo instalación y desinstalación. Estimando unidad instalada en su medición.			
SOIE100	2,100 h	Oficial 1ª electricista	23,89	50,17	
SPIUX150	0,250 u	Cto. proyector 1.500 W.	44,53	11,13	
SPIUX160	0,250 u	Lámpara halógena lineal 230 V. 1.500 W.	8,22	2,06	
SPILU250	50,000 m	Conductor 750 V. 2,5 mm2. Cu	0,46	23,00	
%SRO850	0,000 %	Otros pequeños materiales	86,40	0,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	86,40	2,59	
TOTAL PARTIDA.....					88,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL						
07.03.01		u	CASCO de OBRA AJUST. RUEDA Casco de obra con marcado CE ajustable por sistema de rueda con 6 posiciones y acolchado interior, protege de impactos y del contacto eléctrico involuntario de una tensión máxima de 400 V. Amortizado en 2 obras.			
SVSICC25	0,500	u	Casco de obra ajustable c/rueda	6,68	3,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.03.02		u	GAFAS PROTEC. IMPACTOS Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra impactos de partículas de alta velocidad y baja energía, ligeras y con patillas planas. Amortizado en 3 obras.			
SVSICG25	0,330	u	Gafas protec. contra impactos	7,67	2,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
07.03.03		u	GAFAS PROTEC. POLVO Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra el polvo, herméticas, con puente nasal flexible y sujeta a la cabeza mediante cinta ajustable. Amortizado en 3 obras.			
SVSICG50	0,330	u	Gafas protec. polvo	2,99	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS						
07.03.04		u	CASCOS PROTEC. AUDITIVA Cascos para protección auditiva con marcado CE utilizado en ambiente sonoro de 95 dB., compuesto de arnés ancho almoadillado con dos puntos de anclaje para mejor fijación y cascos de orejera ajustables en sentido lateral y vertical con almohadillas de sellado. Amortizado en 4 obras.			
SVSIO100	0,250	u	Cascos protec. auditiva	20,52	5,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						5,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
07.03.05		u	MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.			
SVSIV025	1,000	u	Mascarilla antipolvo desechable	0,67	0,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	0,70	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
07.03.06		u	GUANTES NITRILLO ANTI-CORTE Guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.			
SVSIMA50	1,000	u	Guantes de nitrilo anti-corte	1,56	1,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	1,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
07.03.07		u	GUANTES LÁTEX AISLANTES 1000 V. Guantes aislantes de látex con marcado CE especialmente tratado de 1 mm. de grosor para trabajos con un voltaje máximo de 1000 V. Se recomienda utilizar sobreguantes. Amortizado en 3 obras.			
SVSIME25	0,330	u	Guantes de látex aislantes 1000 V.	30,98	10,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos (sobre el total)	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						10,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.08	u	GUANTES LONA PROTEC. VARIAS Guantes de lona para protecciones varias con marcado CE. Amortizado en 1 obra.			
SVSIMV25	1,000 u	Guantes de lona protec. varias	1,36	1,36	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
07.03.09	u	BOTAS de SEGURIDAD C/PUNTERA ACERO Botas de seguridad con marcado CE, fabricadas en piel serraje con cordura trekking, puntera de acero, plantilla anti-perforación de acero y suela antideslizante resistente a aceites e hidrocarburos. Amortizado en 2 obras.			
SVSIP50	0,800 u	Botas de seguridad c/puntera de acero	25,37	20,30	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	20,30	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					20,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.10	u	CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante con marcado CE para mayor visibilidad, con cierre de velcro. Amortizado en 3 obras.			
SVSIUC25	0,330 u	Chaleco reflectante	11,72	3,87	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	3,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					3,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03.11	u	CHALECO ACOLCHADO OPERARIO Chaleco acolchado multibolsillos con marcado CE, exterior 65% poliéster y 35% algodón e interior acolchado 100% poliéster, con forro 100% poliamida, cierre delantero con cremallera y tapa de cierre, cuello alto ribeteado y 4 bolsillos de tapa exteriores y 1 bolsillo interior. Amortizado en 3 obras.			
SVSIUC50	0,330 u	Chaleco acolchado de operario	15,33	5,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
07.03.12	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 10 BOSILLOS Cinturón portaherramientas con marcado CE, fabricado en nylon cosidos de alta resistencia reforzados con remaches metálicos encapuchados, cinturón de nylon regulable, hebilla para su fijación y cinco bolsillos. Amortizado en 4 obras.			
SVSIUN50	0,250 u	Cinturón portaherramientas 10 bolsillos	19,72	4,93	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	4,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
07.03.13	u	TRAJE IMPERMEABLE POLIESTER Traje impermeable de poliester con marcado CE, compuesto por chaqueta con capucha ajustable con dos bolsillos y pantalón con cintura ajustable. Amortizado en 3 obras.			
SVSIUP75	0,330 u	Traje impermeable de poliester	6,22	2,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
07.03.14	u	MONO de OPERARIO 100% ALGODÓN Mono de operario con marcado CE, 100% algodón, con cierre de cremallera, 4 bolsillos, ajuste elástico en la cintura/espalda y marga larga acabada en puño elástico.			
SVSIUPM25	1,000 u	Mono de operario 100% algodón	25,00	25,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	25,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 SEÑALIZACION					
07.04.01	u	PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m. Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.			
SOM100	0,200 h	Peón	18,69	3,74	
SVSS70	0,330 u	Panel señalizaciones varias de PVC 1 x 0.7 m.	3,43	1,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	4,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
07.04.02	m	BANDA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Banda de balizamiento bicolor de plástico de 8 cm. de ancho, suministrado en rollos de 250 m. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.			
SOM100	0,050 h	Peón	18,69	0,93	
SVSS90	1,100 m	Banda balizamiento bicolor de 8 cm.	1,00	1,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
07.04.03	u	SEÑAL OBRA TRIANGULAR C/SOPORTE Señal triangular de advertencia de obra realizada en chapa metálica de 80 cm. de lado, con soporte tipo tubo rectangular de acero galvanizado de 2.15 m. de altura, cimentado al terreno con hormigón. Norma armonizada. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 5 obras.			
SOM100	0,250 h	Peón	18,69	4,67	
SVSS20	0,200 u	Señal de advertencia de obra triangular c/soporte	35,74	7,15	
SVSS50	0,050 m3	Hormigón para postes	72,18	3,61	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	15,40	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.04.04	u	SEÑAL OBRA CUADRADA C/SOPORTE Señal de obra cuadrada realizada en chapa metálica de 60 cm. de lado, con soporte tipo tubo rectangular de acero galvanizado de 2.15 m. de altura, cimentado al terreno con hormigón. Norma armonizada. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 5 obras.			
SOM100	0,250 h	Peón	18,69	4,67	
SVSS30	0,200 u	Señal de obra cuadrada c/soporte	46,27	9,25	
SVSS50	0,050 m3	Hormigón para postes	72,18	3,61	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	17,50	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					18,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 EGRCD					
08.01		*CLASIFICACION Y ALMACENAJE RESIDUOS EN OBRA			
08.02	t	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.			
GRTT.1aa	0,608 m3	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	0,46	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					0,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.03	t	Clasificación mecánica RCDs en obra Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.			
MOOA12a	0,281 h	Peón ordinario construcción	20,47	5,75	
MMMT.8af	0,201 h	Dumper hidr crg frtl 3000kg	7,51	1,51	
MMME.1abb	0,033 h	Retro de neum s/palafrtl 0,4m3	41,01	1,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.04	t	Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03 Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.			
GRNT.1ba	1,217 m3	Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03	0,46	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					0,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.05	t	Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07 Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.			
GRNT.1ca	0,543 m3	Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07	0,46	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					0,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
08.06	t	Carga mec RCDs madera 17 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.			
GRNT.1da	2,170 m3	Carga mec RCDs madera 17 02 01	0,46	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
08.07	t	Carga man RCDs vidrio 17 02 02 Carga de RCDs compuestos por vidrio (LER 17 02 02) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.			
GRNT.1eb	1,283 m3	Carga man RCDs vidrio 17 02 02	29,23	37,50	
TOTAL PARTIDA.....					37,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.08	t	Carga man RCDs plástico 17 02 03 Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.			
GRNT.1fb	2,566 m3	Carga man RCDs plástico 17 02 03	14,62	37,51	
TOTAL PARTIDA.....					37,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	t	Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01 Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.			
GRNT.1gb	4,270 m3	Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01	8,77	37,45	
TOTAL PARTIDA.....					37,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.10	t	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.			
GRNT.1ja	1,086 m3	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04	0,46	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					0,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.11		*TRANSPORTE A INSTALACION AUTORIZADA			
08.12	u	Transporte contenedor RCDs 4 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					63,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.13	u	Transporte contenedor RCDs 12 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 12 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					103,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.14		*DEPOSITO DE RESIDUOS EN INSTALACION AUTORIZADA			
08.15	t	Depósito de RCDs metales mezclados Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
08.16	t	Depósito de RCDs madera Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					
08.17	t	Depósito de vidrio Depósito de residuos compuestos por vidrio con una densidad aproximada de 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
08.18	t	Depósito de plástico Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.19	t	Depósito de RCDs papel y cartón Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			17,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS					
08.20	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			22,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS					
08.21	t	Depósito de mezcla residuos municipales Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD					
09.01	ud	CONTROL RESISTENCIA CARACTERÍSTICA COMPRESIÓN HORMIGÓN CE Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón destinado a uso estructural o para pavimentaciones comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según Código Estructural.			
SEC210	4,000 u	Consistencia horm. fresco cono de Abrams	6,39	25,56	
SEC900	2,000 u	Ensayo resistencia compresión 4 probeta	31,97	63,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	89,50	2,69	
TOTAL PARTIDA.....					92,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
09.02	ud	ENSAYO PROFUNDIDAD PENETRACIÓN AGUA BAJO PRESIÓN EN HORMIGON Ensayo de una muestra de hormigón con determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión, según UNE-EN 12390-8.			
CHHH17a	1,000 u	Determinación penetración agua bajo presión	351,34	351,34	
TOTAL PARTIDA.....					351,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.03	ud	ENSAYO RESBALABILIDAD PAVIMENTO (CTE) UNE-ENV 12633:2003 Ensayo para determinar grado de resbalabilidad en pavimentos en laboratorio. conforme a CTE UNE-ENV 12633:2003			
SEC460	1,000 u	Ensayo grado de resbalabilidad pavimentos	80,00	80,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	80,00	2,40	
TOTAL PARTIDA.....					82,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
09.04	ud	ENSAYO COMPLETO TUBERÍAS FONTANERÍA / DEPURACION Ensayo completo para garantizar la calidad de las tuberías de fontanería y depuración de agua , comprobando y determinando; características geométricas, resistencia , estanqueidad y resistencia a tracción.			
SEC830	1,000 u	Ensayo completo tuberías de fontanería	120,00	120,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	120,00	3,60	
TOTAL PARTIDA.....					123,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
09.05	ud	ENSAYOS PARA LA SELECCIÓN Y CONTROL DE UN MATERIAL DE RELLENO Ensayos para la compactación de suelos Proctor modificado según UNE 103501			
mt49stc010b	1,000 ud	Toma de una muestra de material de relleno o terraplenado.	30,65	30,65	
mt49sue020	1,000 ud	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	65,00	65,00	
mt49des020	1,000 UD	Desplazamiento de personal y equipo a obra	43,00	43,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos (sobre el total)	138,70	4,16	
TOTAL PARTIDA.....					142,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					