



*PROYECTO DEL DEPOSITO DE AGUA
EN FUENTEHERIDOS (HUELVA)*



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES	3
3. CUADRO DE PRECIOS 1.....	13
4. CUADRO DE PRECIOS 2.....	23
5. PRESUPUESTOS PARCIALES.....	39
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO	46

				424.60
C680aaa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos.			
	Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
	losa	1	22.00	0.60 13.20
	losa	1	15.50	0.60 9.30
	muros	4	21.50	5.00 430.00
		4	15.00	5.00 300.00
	muro intermedio	2	15.00	5.00 150.00
				902.50
C690aa	m2 Impermeabilización de paramentos.			
	Impermeabilización interior del depósito mediante revestimiento monocomponente garantizando una total impermeabilidad, gran adherencia al hormigón y aprobado su uso en contacto con el agua potable, incluso preparación de la superficie de hormigón, y aplicación de 2 capas. Totalmente terminada			
	losa	1	21.50	15.00 322.50
	muros	2	21.50	5.00 215.00
		2	15.00	5.00 150.00
	muro intermedio	2	15.00	5.00 150.00
				837.50
C690bb	m Junta a base de caucho			
	Junta de dilatación de caucho reforzado de 250 mm de ancho y espesor mínimo de 10 mm soldada a tope, incluso parte proporcional de anclaje y colocación. Totalmente terminada.			
	losa	2	14.00	28.00
		1	20.00	20.00
				48.00
C691ab	ud Neopreno			
	Neopreno sin armar, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento			
	apoyo en pilares	4		4.00
	apoyo en muros	4		4.00
				8.00
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado .			
	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.			
	losa			
	muros			
				131,857.05
C689DFG	ud Pate de acero			
	Pate de acero de 3 cm de diámetro. Totalmente instalado.			
		12		12.00
				12.00
C704aacba	u Rejilla			
	Rejilla desmontable tipo tramex de acero inoxidable de 1x1 m de dimensiones. Totalmente colocada.			
	rejillas salida agua	2		2.00
				2.00
C704abbad	u ventanas para ventilacion			
	Ventanas con lamas de acero inoxidable, de dimensiones 40x30 cm			
	Fachada lateral 1	2	4.00	8.00
	Fachada lateral 2	2	5.00	10.00
				18.00
C7586524S	u Tapa para entrada personal a deposito			
	Arqueta para entrada de personas al deposito. medida la ud ejecutada			
	entradas a deposito	2		2.00
				2.00
25ASDFD	m2 Placa alveolar			
	Placa alveolar de 120x16 cm, de peso 2,46 kN/m2, con armadura activa Y-1860C y armadura pa-			

SUBCAPÍTULO 00404 CUBIERTA

	siva B-400S. Hormigón HP-45/S/12. Totalmente ejecutada.				
	cubierta	1	22.00	15.50	341.00
					341.00
C422aab	m2 Geotextil función separadora y grupo requisito 1				
	Geotextil de 200 gr/cm2 para drenajes formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 tipo TS-50 de URALITA o equivalente.				
	Totalmente terminada. Ejecutado según planos y ordenes de la Dirección de las Obras				
	cubierta	1	22.00	15.50	341.00
					341.00
C672aad	m3 Capa de compresion				
	Capa de compresión de hormigón HA-30, de 5 cm de espesor, incluso mallazo de 200x200 mm, de barras de acero B-500S de 6 mm de diámetro. Medido el volumen teórico ejecutado				
	cubierta	1	22.00	15.50	17.05
					17.05
SADFAS55	m2 Cubierta plana no transitable				
	cubierta	1	22.00	15.50	341.00
					341.00
					341.00
SUBCAPÍTULO 00405 CAMARA DE VALVULAS					
C672aab	m2 Hormigón de limpieza de 10cm de espesor				
	Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado				
	losa	1	9.00	5.50	49.50
					49.50
C672aac	m3 Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa				
	Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
	losa	1	9.00	5.50	24.75
	losa	1	5.50	3.20	8.80
					33.55
C680aaa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos.				
	Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
	losa	1	9.00	0.50	4.50
	losa	1	5.50	0.50	2.75
	losa	1	5.50	3.20	17.60
					24.85
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado .				
	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.				
	losa				
	muros				
					6,772.10
CDFRFS	m2 Pintura plastica para exteriores				
	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado				
	muro ext	4	9.00	2.70	97.20
	muro ext	4	5.50	2.70	59.40
	muro int	2	2.50	2.70	13.50
	muro int	2	2.00	2.70	10.80
	a deducir				
	puertas	-2	2.00	2.00	-8.00
	puerta interior	-2	1.00	2.00	-4.00
					168.90

DSFGSDF	u Puerta metálica hojas abatibles				
	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0.8 mm. Incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre de seguridad, pintura al esmalte sintético con dos manos de acabado y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Colocada y terminada.				
		3			3.00
					<hr/> 3.00
FSDGDFG	u Escalera metálica				
	Escalera metálica formada por acero S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares y soportes, mediante uniones soldadas; incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, anclajes a muros y forjados, nivelación, imprimación con pintura epoxi, y terminación con pintura al clorocaucho, peldaño de rejilla tramex de acero inoxidable de 30x30 mm de luz de malla, conformado con pletinas 30x3 mm y redondos 265, perfil lateral de 45x3 mm, frontal con perfil antideslizante, soldado al perfil de soporte, incluso parte proporcional de mesetas. Totalmente montado y colocado.				
		1			1.00
					<hr/> 1.00
RGHGf	m2 murete bloques de hormigon				
	Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .				
	losa	2	9.00	2.70	48.60
	losa	2	5.50	2.70	29.70
					<hr/> 78.30
FADSGDSFG	m2 Tabique de ladrillo con mortero				
	muro int	1	2.50	2.70	6.75
	muro int	1	2.00	2.70	5.40
					<hr/> 12.15
CAPÍTULO 002 CONDUCCIONES Y VALVULAS					
SUBCAPÍTULO 00201 Conducciones					
C410ab	ud Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro				
	Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro, 600 mm de módulo cónico, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado y tapa de fundición con marco incluido, totalmente colocado y terminado, según norma UNE-EN 1917.				
	Pozo dren	1			1.00
					<hr/> 1.00
C410gff	ud Arqueta con fondo prefabricada de sección cuadrada 80x80 cm, y 8				
	Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de sección cuadrada 80x80 cm y profundidad 85 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.				
	union desagues	1			1.00
	esquinas	2			2.00
	deposito	2			2.00
					<hr/> 5.00
C330daabb	m3 Relleno general con suelo procedente de la excavacion				
	Relleno general con suelo tipo S4 de los definidos en la Instrucción de Firmes de Carreteras de Andalucía procedente de cantera o gravera, extendido y compactado.				
	tub PVC 63	1	120.00	0.70	294.00
	tub PVC 300	1	60.80	1.20	255.36
	tub FD 100	1	143.40	1.00	501.90
	tub FD 200	1	490.40	1.20	2,059.68
					<hr/> 3,110.94
C413eaba	m Colector de FD. DN 100 mm				
	Colector de Fundición dúctil de Diámetro Nominal 100 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y ma-				

	terial de relleno.					
	salida agua del deposito	2	6.90			13.80
		1	3.00			3.00
	hacia bombas	1	1.80			1.80
		2	2.40			4.80
	hacia toma 1	1	120.00			120.00
						143.40
C413eabb	m Colector de PVC. DN 63 mm					
	Colector de PVC de Diámetro Nominal 150 mm según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.					
	saneamiento	2	35.00			70.00
		2	25.00			50.00
						120.00
C413ebba	m Colector de FD. DN 200 mm					
	Colector de <fd de Diámetro Nominal 200 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.					
	toma 1	1	120.00			120.00
	toma 2	1	303.00			303.00
	entrada agua a deposito desde camara	1	6.50			6.50
	valvulas					
		1	23.00			23.00
		2	19.00			38.00
						490.50
C413edaa	m Colector de PVC. DN 300 mm					
	Colector de PVC de Diámetro Nominal 300 mm,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.					
	salida agua del deposito	2	6.90			13.80
		1	3.00			3.00
		1	11.00			11.00
	de arqueta a pozo saneamiento	1	27.00			27.00
	pozo dren a arqueta esquina	1	6.00			6.00
						60.80
DFSGFH	m3 Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. max. 4 m					
	tub PVC 63	1	120.00	0.70	4.00	336.00
	tub PVC 300	1	60.80	1.20	4.00	291.84
	tub FD 100	1	143.40	1.00	4.00	573.60
	tub FD 200	1	490.40	1.20	4.00	2,353.92
						3,555.36
						3,555.36
	SUBCAPÍTULO 00202 Drenes					
C422aba	m2 Geotextil función filtro y grupo requisito 0					
	Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 0, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado					
		1	24.30	17.80		432.54
						432.54
C423ab	m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro.					
	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro, totalmente colocado.					
		4	16.10			64.40
						64.40
C423ac	m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro.					
	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.					
		1	15.50			15.50
						15.50
						15.50
	SUBCAPÍTULO 00203 Valvulas					
SDGFDSG	u Válvula de mariposa de 200 mm					
	Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.					

	conduccion entrada a deposito	1	1.00
	toma 1	1	1.00
	toma 2	1	1.00
			<hr/> 3.00
FGHGFHH	u Válvula de mariposa de 100 mm		
	Válvula de mariposa de 100 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.		
	antes bombas	2	2.00
	despues bombas	2	2.00
	salida deposito	2	2.00
			<hr/> 6.00
GFHFJJJF	u valvula de control de llenado de deposito		
	Válvula de accionamiento hidráulico, para control de llenado en función del nivel del depósito, formada por válvula hidráulica, superficies externas e internas de la válvula revestidas con recubrimientos aplicados por fusión (EPOXI). Accionador de doble cámara con pieza separadora entre la parte inferior del diafragma y el cuerpo, compuesto por: disco de cierre, eje de válvula y rodamiento, conjunto del diafragma, separador y tapa superior, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos todos en AISI 316 L y obras complementarias, incluso conexiones. Totalmente terminada, instalada.		
		1	1.00
			<hr/> 1.00
DSFDSDG	u caudalimetro electromagnetico		
	Caudalímetro electromagnético DN 200, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos, todo en AISI 316 L, y obras complementarias necesarias, incluso montaje de electrónica, tendido de canalizaciones y conductores para alimentación y comunicaciones, conexiones necesarias. Totalmente terminado, instalado y probado.		
		1	1.00
			<hr/> 1.00
			1.00
	SUBCAPÍTULO 00204 Cloracion		
REWTFDS	u Bomba dosificadora		
	Bomba dosificadora, Qmax=40 l/h, presión 10 bar, automática a partir de impulsos de 4-20 mA, motor monofásico 220 V - 50 Hz - IP65, material cabezal y juntas PVDF, conexiones de aspiración e impulsión para tubo flexible de 4x6 mm, caña de inyección y alcachofa de aspiración de PVDF, incluso válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general, fijación a pared, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
		3	3.00
			<hr/> 3.00
SDAFASD	u Cuadro de control		
	Cuadro eléctrico para bombas de recirculación, dosificadoras con interruptor diferencial, cuatro contadores, cuatro PIA, un transformador, incluso tendido de canalizaciones y conducciones, conexión con cuadro de alimentación general, cuadro de control, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
		1	1.00
			<hr/> 1.00
JHDSDSA	u Deposito de hipoclorito		
	Depósito para hipoclorito sódico (líquido) en polietileno con tapa atornillada con tornillería en acero AISI 316 L, capacidad de 1000 l, preparado para bomba dosificadora con soporte, incluso cubeto de contención para fugas de 1,50 x 1,50 x 0,45 de PVC, incluso parte proporcional de conexión con bomba dosificadora. Totalmente ejecutada.		
		1	1.00
			<hr/> 1.00
FGRETGS	u Ducha lavaojos		
	Ducha con lavaojos incluido, sobre pedestal rociador plástico, incluso con red de agua, tendido de canalizaciones, acometida, demoliciones y reposiciones necesarias, ejecución de punto de		

	suministro de agua, incluso señalización de emergencia,. Totalmente instalada y probada.	1	1.00
			1.00
GSD5TSW	u Analizador cloro		
	Analizador-controlador de cloro libre activo con celda de medición electroquímica y salida 4-20 mA, montado en panel con accesorios, incluso dos sondas, filtro de toma, detector de caudal, válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
	deposito	2	2.00
	tub salida	1	1.00
			3.00
HGFHRTA	m Canalizacion PE		
	Canalización de PE para inyección de cloro en depósitos, incluso anclaje a muros, pasamuros necesarios, conexión con equipos de dosificación. Totalmente terminada.	1	1.00
			1.00
			1.00
	CAPÍTULO 003 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS		
FRHTDFGDS	u Bomba		
	Suministro, montaje e instalación de bomba en cámara seca capaz de elevar 21 l/s. a 33 m.c.a. y rendimiento hidráulico mínimo del 71 % . marca EBARA modelo 100x80 FS2G5. Totalmente instalada y funcionando	2	2.00
			2.00
			2.00
	CAPÍTULO 004 INSTALACIONES		
	SUBCAPÍTULO 00401 Instalacion electrica		
C8721ba	m Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tu		
	Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tubos de PVC bicapa de 160 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, protegidos con una capa de 10 cm de hormigón HM-20, cubiertos de terreno neutro compactado al 95% del proctor normal y cinta de señalización. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.	30	30.00
			30.00
C8722a	m Cableado interior 4x50 Al mm2		
	Conductor formado por cables unipolares aislados de XLPE 0,6/1 kV de 4x50 Al mm2, s/UNE-HD 603,UNE 21.123 y REBT, con cubierta de PVC color negro del tipo ST2, denominación técnica RV-0,6/1 kV-Aluminio,según normas cia.suministradora.		
	Luminarias deposito	1	55.00
	cuarto	1	30.00
			85.00
C8601aa	m Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE Ø=110 mm		
	Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE de diámetro 110 mm., incluso capa de protección de hormigón, espesor 15 cm, relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o suelo seleccionado si fuera necesario, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal.Construido según planos.	30	30.00
			30.00
C879100a	PA Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1		
	Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1.	1	1.00
			1.00
C8602db	m Circuito con conductores unipolares Cu XLPE 0,6/1 kV 4x25+TTx16		
	Circuito de A.P. con conductores unipolares de cobre de seccion 4x25 mm2 para fases y neutro con aislamiento termoplástico XLPE 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de PVC 750 V 1x16 mm2,		

	incluso conexiones, cinta señalizadora y ayudas de albañilería, según REBT, normas cia. suministradora y Ordenanzas Municipales.	30 30	30.00 30.00	
				60.00
C8603a	ud Columna ac. galvanizado H=9 m. Columna tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura, de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	3	3.00	
				3.00
C8604aa	ud Báculo ac. galvanizado H=9 m., brazo 1,5 m. Báculo tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	3	3.00	
				3.00
C8605ab	ud Punto de luz Puntos de luz realizados con pantallas estancas de 2x36 W con difusor de lamas para montaje saliente, incluso lámparas, equipo de encendido A.F. y parte proporcional de circuito de alimentación, ejecutado con conductor VV-750 canalizado bajo tubería de PVC rígida y cajas de registro, canales, tendido de conductor, conexionado. Totalmente instalado y probado	12	12.00	
				12.00
C8606ca	ud Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50 cm (interior). Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de dimensiones 50x50 cm (exterior), para alumbrado público, según norma ONSE 01.01-16, normas cia. suministradora y normativa municipal. junto farolas	3	3.00	
				3.00
C8610a	ud Cuadro A.P. en poliéster de 1250x750x300 mm., 4 salidas. Cuadro de A.P. de poliéster de 1250x750x300 mm con 4 salidas, compuesto por: módulo de protección y medida y módulo de control, grado mínimo IP55 e IK 10 s/UNE 20.324 y UNE-EN 50.102. Consta de una envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipo de perfilera portaequipos, puerta con cerradura universal, módulo para alojamiento de contadores de activa y reactiva, interruptor horario, estabilizador-reductor automático de nivel por sobretensión hasta 30 KVA, reloj de cuarzo con reserva para cambio de nivel, reles para protección de las líneas de mando, interruptores magnetotérmicos de rearme automático, ejecutado según esquema incluido en planos; incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Ejecutado según normalización municipal y cia. suministradora.	1 1	1.00 1.00	
				2.00
				2.00
				1.00
C998	ud Automata PLC Automata programable PLC para control de bombeo. Totalmente programada	1	1.00	
				1.00
C803ba	ud Boya de nivel Ud de boya de nivel SOBA para seguridad de las bombas. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	2	2.00	
				2.00
C803da	ud Detector intrusismo De detector intrusismo. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.			2.00

	1				1.00
					1.00
CAPÍTULO 005 URBANIZACION					
SUBCAPÍTULO 00501 PAVIMENTOS					
C541aab	t	Pavimento asfáltico			
Pavimento formado por 25 cm de zahorra artificial, compactada al 100% PM, capa de riego de imprimación y 8 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 surf/bin S, extendido y compactado. Totalmente acabado.					
		2	28.00	2.50	140.00
		2	30.00	2.50	150.00
					290.00
C560aa	m2	Acerado			
Acerado con baldosa hidraulica para uso exterior, incluso encintado perimetral con bordillo prefabricado de hormigón recibido con hormigón en masa. Totalmente terminado.					
		2	23.50	2.00	94.00
		2	15.00	2.00	60.00
		2	7.50	1.00	15.00
		2	9.00	1.00	18.00
					187.00
SUBCAPÍTULO 00503 CERRAMIENTO					
C805aab	m	Valla de cerramiento tipo simple torsión, 2,50 m de altura inclu			
Cerramiento de depósito formada por valla de postes galvanizados en caliente de 5 cm de diámetro y 2.5 metros de altura, con malla metálica de 2,5 m de altura, galvanizada y plastificada se simple torsión, incluso excavaciones y rellenos necesarios, cimientado de hormigón. Totalmente terminado					
		2	38.00		76.00
		2	35.00		70.00
	deducir puerta	-1	5.00		-5.00
					141.00
C805cb	ud	Puerta de acceso de 2,50 m altura.			
Puerta de acceso corredera, con correa bajo guía, galvanizada y meanizable, de 5 m de ancho y 2,5 m de altura. Totalmente instalada					
		1			1.00
					1.00
SUBCAPÍTULO 00504 JARDINERIA					
C89001db	m2	Plantación y vegetación			
Plantación arbustiva en zona de remodelación con una densidad de 1 Ud cada 4 m2, incluso apertura y tapado de hoyos, aporte y extendido de capa de tierra vegetal de 25 cm de espesor en toda la superficie y relleno de los hoyos con tierra vegetal, abonado y riego de implantación, y transporte. Totalmente terminada.					
	riego	2	35.00	2.00	140.00
		2	38.00	2.00	152.00
		2	8.00	10.00	160.00
					452.00
C89001dc	u	Boca de riego 3/4			
Suministro y colocación de boca de riego de 3/4" sobre tubería de 2". Totalmente terminada.					
		14			14.00
					14.00
C89001cc	m	Tubería PE Ø=32 y 10 atm.			
Tubería de polietileno de uso alimentario de baja densidad, de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para red de riego. Instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, incluido aporte de material y pasatubo de dimensiones adecuadas, reposición de tierra en relleno. Totalmente colocada y probada.					
	riego	2	35.00		70.00
		2	38.00		76.00
					146.00
CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD					



PROYECTO DEL DEPOSITO DE AGUA EN FUENTEHERIDOS (HUELVA)



00701	CAPÍTULO 01 INSTALACIONES DE BIENESTAR	
		1.00
00702	CAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN	
		1.00
00703	CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS	
		1.00
00704	CAPÍTULO 04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
		1.00
		1.00
	CAPÍTULO 008 GESTION DE RESIDUOS	
00801	PA Gestion de residuos	
	Partida alzada de abono íntegro correspondiente al presupuesto de gestión de residuos de construcción y demolición, en cumplimiento del Real Decreto 105/2008 según ANEJO RCD	

3. CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 001 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 00101 TRABAJOS PRELIMINARES			
C300aaa	m2	Desbroce y limpieza Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	0.53
			CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES
CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 00102 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
C321aa	m3	Excavación apertura de caja de tierras de consist. media Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	3.12
			TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS
C330daabe	m3	Relleno con bolos Relleno a cielo abierto con bolo, Ø80/150 mm, y compactación mediante equipo mecánico con compactador de rodillo vibratorio articulado, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación.	10.53
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES
CÉNTIMOS			
C330dbbbe	m3	Relleno con zahorra Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	10.87
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 00103 ESTRUCTURA DEPOSITO			
C672aab	m2	Hormigón de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado	11.73
			ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
C631bfig	u	Viga prefabricada 40x60cm y 7 m de longitud Viga prefabricada artesana de 40 m de ancho y 1,70 de canto montada en obra de paso, incluso elementos de apuntalamiento.	2,784.72
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO
EUROS			
			con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
C672aac	m3	Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	96.54
			NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y
CUATRO			
			CÉNTIMOS
C680aaa	m2	Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	18.70
			DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
C690aa	m2	Impermeabilización de paramentos. Impermeabilización interior del depósito mediante revestimiento monocomponente garantizando una total impermeabilidad, gran adherencia al hormigón y aprobado su uso en contacto con el agua potable, incluso preparación de la superficie de hormigón, y aplicación de 2 capas. Totalmente terminada	16.12
			DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
C690bb	m	Junta a base de caucho Junta de dilatación de caucho reforzado de 250 mm de ancho y espesor mínimo de 10 mm soldada a tope, incluso parte proporcional de anclaje y colocación. Totalmente terminada.	9.46
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS
CÉNTIMOS			

C691ab

ud Neopreno

Neopreno sin armar, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento

93.81

NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

C600acSDAS	kg	Acero B500S en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.	1.17
		UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
C689DFG	ud	Pate de acero Pate de acero de 3 cm de diámetro. Totalmente instalado.	12.71
		DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
C704aacba	u	Rejilla Rejilla desmontable tipo tramex de acero inoxidable de 1x1 m de dimensiones. Totalmente colo- cada.	140.64
		CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y	
CUATRO		CÉNTIMOS	
C704abbad	u	ventanas para ventilacion Ventanas con lamas de acero inoxidable, de dimensiones 40x30 cm	56.90
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA	
CÉNTIMOS			
C7586524S	u	Tapa para entrada personal a deposito Arqueta para entreda de personas al deposito. medida la ud ejecutada	93.68
		NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y	
OCHO		CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 00404 CUBIERTA			
25ASFDFD	m2	Placa alveolar Placa alveolar de 120x16 cm, de peso 2,46 kN/m2, con armadura activa Y-1860C y armadura pasiva B-400S. Hormigon HP-45/S/12. Totalmente ejecutada.	54.09
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE	
CÉNTIMOS			
C422aab	m2	Geotextil función separadora y grupo requisito 1 Geotextil de 200 gr/cm2 para drenajes formado por filamentos continuos de polipropileno estabili- zado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resisten- cia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 tipo TS-50 de URALITA o equiva- lente. Totalmente terminada. Ejecutado según planos y ordenes de la Dirección de las Obras	1.62
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C672aad	m3	Capa de compresion Capa de compresión de hormigón HA-30, de 5 cm de espesor, incluso mallazo de 200x200 mm, de barras de acero B-500S de 6 mm de diámetro. Medido el volumen teórico ejecutado	30.32
		TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS	
CÉNTIMOS			
SADFAS55	m2	Cubierta plana no transitable	62.81
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 00405 CAMARA DE VALVULAS			
C672aab	m2	Hormigon de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado	11.73
		ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C672aac	m3	Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vi- brado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	96.54
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y	
CUATRO		CÉNTIMOS	
C680aaa	m2	Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios pa- ra su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	18.70
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
C600acSDAS	kg	Acero B500S en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE	1.17

	36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.	UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
CDFRFS	m2 Pintura plastica para exteriores Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado	CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.57
CÉNTIMOS DSFGSDF	u Puerta metálica hojas abatibles Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frio y empanelado de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor minimo 0.8 mm. Incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre de seguridad, pintura al esmalte sintético con dos manos de acabado y p.p. de sellado de juntas con masilla elastica. Colocada y terminada.	OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	83.70
CÉNTIMOS FSDGDFG	u Escalera metálica Escalera metálica formada por acero S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares y soportes, mediante uniones soldadas; incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, anclajes a muros y forjados, nivelación, imprimación con pintura epoxi, y terminación con pintura al clorocaucho, peldaño de rejilla tramex de acero inoxidable de 30x30 mm de luz de malla, conformado con pletinas 30x3 mm y redondos 265, perfil lateral de 45x3 mm, frontal con perfil antideslizante, soldado al perfil de soporte, incluso parte proporcional de mesetas. Totalmente montado y colocado.	TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.88
CÉNTIMOS RGGHGF	m2 murete bloques de hormigon Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .	CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	40.60
FADSGDSFG	m2 Tabique de ladrillo con mortero	QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.79
CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 002 CONDUCCIONES Y VALVULAS			
SUBCAPÍTULO 00201 Conducciones			
C410ab	ud Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro, 600 mm de módulo cónico, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado y tapa de fundición con marco incluido, totalmente colocado y terminado, según norma UNE-EN 1917.	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	468.99
con		NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C410gff	ud Arqueta con fondo prefabricada de sección cuadrada 80x80 cm, y 8 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de sección cuadrada 80x80 cm y profundidad 85 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CÉNTIMOS	181.28
VEINTIOCHO			
C330daabb	m3 Relleno general con suelo procedente de la excavacion Relleno general con suelo tipo S4 de los definidos en la Instrucción de Firms de Carreteras de Andalucía procedente de cantera o gravera, extendido y compactado.	UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.17
C413eaba	m Colector de FD. DN 100 mm Colector de Fundicion ductil de Diámetro Nominal 100 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	53.25
C413eabb	m Colector de PVC. DN 63 mm		34.31

		Colector de PVC de Diámetro Nominal 150 mm según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
C413ebba	m	Colector de FD. DN 200 mm Colector de <fd de Diámetro Nominal 200 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		56.70
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
C413edaa	m	Colector de PVC. DN 300 mm Colector de PVC de Diámetro Nominal 300 mm,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		58.37
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
DFSGFH	m3	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. max. 4 m	TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	3.12
SUBCAPÍTULO 00202 Drenes				
C422aba	m2	Geotextil función filtro y grupo requisito 0 Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 0, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado	TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.95
C423ab	m	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro, totalmente colocado.	CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.85
C423ac	m	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.	SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7.20
SUBCAPÍTULO 00203 Valvulas				
SDGFDSG	u	Válvula de mariposa de 200 mm Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,256.06
			SEIS CÉNTIMOS	
FGHGFHH	u	Válvula de mariposa de 100 mm Válvula de mariposa de 100 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CÉNTIMOS	1,666.06
GFHFJJF	u	valvula de control de llenado de deposito Válvula de accionamiento hidráulico, para control de llenado en función del nivel del depósito, formada por válvula hidráulica, superficies externas e internas de la válvula revestidas con recubrimientos aplicados por fusión (EPOXI). Accionador de doble cámara con pieza separadora entre la parte inferior del diafragma y el cuerpo, compuesto por: disco de cierre, eje de válvula y rodamiento, conjunto del diafragma, separador y tapa superior, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos todos en AISI 316 L y obras complementarias, incluso conexiones. Totalmente terminada, instalada.	DOS MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	2,302.06
DSFDSG	u	caudalimetro electromagnetico Caudalímetro electromagnético DN 200, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás		2,294.44

elementos, todo en AISI 316 L, y obras complementarias necesarias, incluso montaje de electrónica, tendido de canalizaciones y conductores para alimentación y comunicaciones, conexiones necesarias. Totalmente terminado, instalado y probado.

		DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO	
EUROS con		CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 00204 Cloracion			
REWTFDS	u Bomba dosificadora	1,666.06	
	Bomba dosificadora, Qmax=40 l/h, presión 10 bar, automática a partir de impulsos de 4-20 mA, motor monofásico 220 V - 50 Hz - IP65, material cabezal y juntas PVDF, conexiones de aspiración e impulsión para tubo flexible de 4x6 mm, caña de inyección y alcachofa de aspiración de PVDF, incluso válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general, fijación a pared, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada		
SEIS		MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con	
		CÉNTIMOS	
SDAFASD	u Cuadro de control	1,242.06	
	Cuadro eléctrico para bombas de recirculación, dosificadoras con interruptor diferencial, cuatro contadores, cuatro PIA, un transformador, incluso tendido de canalizaciones y conducciones, conexión con cuadro de alimentación general, cuadro de control, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
con SEIS		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	
		CÉNTIMOS	
JHDSDSA	u Deposito de hipoclorito	2,726.06	
	Depósito para hipoclorito sódico (líquido) en polietileno con tapa atornillada con tornillería en acero AISI 316 L, capacidad de 1000 l, preparado para bomba dosificadora con soporte, incluso cubeto de contención para fugas de 1,50 x 1,50 x 0,45 de PVC, incluso parte proporcional de conexión con bomba dosificadora. Totalmente ejecutada.		
SEIS		DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con	
		CÉNTIMOS	
FGRETGS	u Ducha lavajojos	871.06	
	Ducha con lavajojos incluido, sobre pedestal rociador plástico, incluso con red de agua, tendido de canalizaciones, acometida, demoliciones y reposiciones necesarias, ejecución de punto de suministro de agua, incluso señalización de emergencia,. Totalmente instalada y probada.		
SEIS		OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con	
		CÉNTIMOS	
GSD5TSW	u Analizador cloro	2,514.06	
	Analizador-controlador de cloro libre activo con celda de medición electroquímica y salida 4-20 mA, montado en panel con accesorios, incluso dos sondas, filtro de toma, detector de caudal, válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
SEIS		DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con	
		CÉNTIMOS	
HGFHRTA	m Canalizacion PE	5.29	
	Canalización de PE para inyección de cloro en depósitos, incluso anclaje a muros, pasamuros necesarios, conexión con equipos de dosificación. Totalmente terminada.		
		CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 003 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS

FRHTDFGDS	u Bomba	11,736.06	
	Suministro, montaje e instalación de bomba en cámara seca capaz de elevar 21 l/s. a 33 m.c.a. y rendimiento hidráulico mínimo del 71 % . marca EBARA modelo 100x80 FS2G5. Totalmente instalada y funcionando		
EUROS con		ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS	
		SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 004 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 00401 Instalacion electrica

C8721ba	m Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tu	55.43	
----------------	---	--------------	--

	Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tubos de PVC bicapa de 160 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, protegidos con una capa de 10 cm de hormigón HM-20, cubiertos de terreno natural compactado al 95% del proctor normal y cinta de señalización. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.		
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y	
TRES		CÉNTIMOS	
C8722a	m Cableado interior 4x50 Al mm2 Conductor formado por cables unipolares aislados de XLPE 0,6/1 kV de 4x50 Al mm2, s/UNE-HD 603, UNE 21.123 y REBT, con cubierta de PVC color negro del tipo ST2, denominación técnica RV-0,6/1 kV-Aluminio, según normas cía. suministradora.		23.46
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS			
C8601aa	m Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE Ø=110 mm Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE de diámetro 110 mm., incluso capa de protección de hormigón, espesor 15 cm, relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o suelo seleccionado si fuera necesario, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal. Construido según planos.		18.93
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES	
CÉNTIMOS			
C879100a	PA Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1 Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1.		3,180.00
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
C8602db	m Circuito con conductores unipolares Cu XLPE 0,6/1 kV 4x25+TTx16 Circuito de A.P. con conductores unipolares de cobre de sección 4x25 mm2 para fases y neutro con aislamiento termoplástico XLPE 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de PVC 750 V 1x16 mm2, incluso conexiones, cinta señalizadora y ayudas de albañilería, según REBT, normas cía. suministradora y Ordenanzas Municipales.		7.55
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
C8603a	ud Columna ac. galvanizado H=9 m. Columna tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura, de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.		687.28
		SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
C8604aa	ud Báculo ac. galvanizado H=9 m., brazo 1,5 m. Báculo tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura con brazo de 1,5 m. de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.		590.85
		QUINIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA	
Y CINCO		CÉNTIMOS	
C8605ab	ud Punto de luz Puntos de luz realizados con pantallas estancas de 2x36 W con difusor de lamas para montaje saliente, incluso lámparas, equipo de encendido A.F. y parte proporcional de circuito de alimentación, ejecutado con conductor VV-750 canalizado bajo tubería de PVC rígida y cajas de registro, canaladas, tendido de conductor, conexionado. Totalmente instalado y probado		444.75
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO	
EUROS con		SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C8606ca	ud Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50 cm (interior). Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de dimensiones 50x50 cm (exterior), para alumbrado público, según norma ONSE 01.01-16, normas cía. suministradora y normativa municipal.		114.69
		CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y	
NUEVE		CÉNTIMOS	
C8610a	ud Cuadro A.P. en poliéster de 1250x750x300 mm., 4 salidas. Cuadro de A.P. de poliéster de 1250x750x300 mm con 4 salidas, compuesto por: módulo de protección y medida y módulo de control, grado mínimo IP55 e IK 10 s/UNE 20.324 y		7,709.46



UNE-EN 50.102. Consta de una envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipo de perfilera portaequipos, puerta con cerradura universal, módulo para alojamiento de contadores de activa y reactiva, interruptor horario, estabilizador-reductor automático de nivel por sobretensión hasta 30 KVA, reloj de cuarzo con reserva para cambio de nivel, reles para protección de las líneas de mando, interruptores magnetotérmicos de rearme automático, ejecutado según esquema incluido en planos; incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Ejecutado según normalización municipal y cia. suministradora.

SIETE MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con
CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 00402 Instalacion de control

C998	ud Automata PLC	Automata programable PLC para control de bombeo. Totalmente programada	4,246.49
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS	
		EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C803ba	ud Boya de nivel	Ud de boya de nivel SOBA para seguridad de las bombas. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	176.09
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NUEVE	
C803da	ud Detector intrusismo	De detector intrusismo. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	54.19
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	
		DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 005 URBANIZACION			
SUBCAPÍTULO 00501 PAVIMENTOS			
C541aab	t	Pavimento asfáltico Pavimento formado por 25 cm de zahorra artificial, compactada al 100% PM, capa de riego de imprimación y 8 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 surf/bin S, extendido y compactado. Totalmente acabado.	207.48
OCHO		DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
C560aa	m2	Acerado Acerado con baldosa hidraulica para uso exterior, incluso encintado perimetral con bordillo prefabricado de hormigón recibido con hormigón en masa. Totalmente terminado.	33.78
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 00503 CERRAMIENTO			
C805aab	m	Valla de cerramiento tipo simple torsión, 2,50 m de altura inclu Cerramiento de depósito formada por valla de postes galvanizados en caliente de 5 cm de diámetro y 2.5 metros de altura, con malla metálica de 2,5 m de altura, galvanizada y plastificada se simple torsión, incluso excavaciones y rellenos necesarios, cimiento de hormigón. Totalmente terminado	18.49
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C805cb	ud	Puerta de acceso de 2,50 m altura. Puerta de acceso corredera, con correa bajo guía, galvanizada y meanizable, de 5 m de ancho y 2,5 m de altura. Totalmente instalada	816.75
SETENTA Y		OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 00504 JARDINERIA			
C89001db	m2	Plantación y vegetación Plantación arbustiva en zona de remodelación con una densidad de 1 Ud cada 4 m2, incluso apertura y tapado de hoyos, aporte y extendido de capa de tierra vegetal de 25 cm de espesor en toda la superficie y relleno de los hoyos con tierra vegetal, abonado y riego de implantación, y transporte. Totalmente terminada.	3.73
		TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C89001dc	u	Boca de riego 3/4 Suministro y colocación de boca de riego de 3/4" sobre tubería de 2". Totalmente terminada.	129.62
DOS		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CÉNTIMOS	
C89001cc	m	Tubería PE Ø=32 y 10 atm. Tubería de polietileno de uso alimentario de baja densidad, de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para red de riego. Instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, incluido aporte de material y pasatubo de dimensiones adecuadas, reposición de tierra en relleno. Totalmente colocada y probada.	14.25
		CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD			
00701		CAPÍTULO 01 INSTALACIONES DE BIENESTAR	2,789.92
EUROS con		DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
00702		CAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN	787.37
TREINTA Y		SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
00703		CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS	2,285.89
EUROS con		DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
00704		CAPÍTULO 04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	404.07

CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SIETE
CÉNTIMOS

CAPÍTULO 008 GESTION DE RESIDUOS

00801 PA **Gestion de residuos** 278.62

Partida alzada de abono íntegro correspondiente al presupuesto de gestión de residuos de construcción y demolición, en cumplimiento del Real Decreto 105/2008 según ANEJO RCD

SESENTA Y

DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con
DOS CÉNTIMOS

Fdo: Cristina Carballo Failde
Junio 2017

4. CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 001 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 00101 TRABAJOS PRELIMINARES

C300aaa	m2 Desbroce y limpieza Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	Mano de obra..... Maquinaria.....	0.117 0.384
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	0.500 0.030
		TOTAL PARTIDA.....	0.53

SUBCAPÍTULO 00102 MOVIMIENTO DE TIERRAS

C321aa	m3 Excavación apertura de caja de tierras de consist. media Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0.164 2.767 0.007
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	2.940 0.176
		Redondeo.....	0.004
		TOTAL PARTIDA.....	3.12

C330daabe	m3 Relleno con bolos Relleno a cielo abierto con bolo, Ø80/150 mm, y compactación mediante equipo mecánico con compactador de rodillo vibratorio articulado, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0.095 0.960 8.871
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	9.930 0.596
		Redondeo.....	0.004
		TOTAL PARTIDA.....	10.53

C330dbbbe	m3 Relleno con zahorra Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	0.165 1.354 8.731
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	10.250 0.615
		Redondeo.....	0.005
		TOTAL PARTIDA.....	10.87

SUBCAPÍTULO 00103 ESTRUCTURA DEPOSITO

C672aab	m2 Hormigon de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.143 6.930
		Suma la partida.....	11.070



		Costes indirectos	6.00%	0.664
		Redondeo		-0.004
		TOTAL PARTIDA		11.73
C631bfig	u	Viga prefabricada 40x60cm y 7 m de longitud		
		Viga prefabricada artesa de 40 m de ancho y 1,70 de canto montada en obra de paso, incluso elementos de apuntalamiento.		
		Mano de obra		206.291
		Maquinaria		193.401
		Resto de obra y materiales		2,227.400
		Suma la partida		2,627.090
		Costes indirectos	6.00%	157.625
		Redondeo		0.005
		TOTAL PARTIDA		2,784.72
C672aac	m3	Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa		
		Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.		
		Mano de obra		13.620
		Resto de obra y materiales		77.457
		Suma la partida		91.080
		Costes indirectos	6.00%	5.465
		Redondeo		-0.005
		TOTAL PARTIDA		96.54
C680aaa	m2	Encofrado plano en paramentos ocultos.		
		Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.		
		Mano de obra		10.859
		Maquinaria		2.274
		Resto de obra y materiales		4.509
		Suma la partida		17.640
		Costes indirectos	6.00%	1.058
		Redondeo		0.002
		TOTAL PARTIDA		18.70
C690aa	m2	Impermeabilización de paramentos.		
		Impermeabilización interior del depósito mediante revestimiento monocomponente garantizando una total impermeabilidad, gran adherencia al hormigón y aprobado su uso en contacto con el agua potable, incluso preparación de la superficie de hormigón, y aplicación de 2 capas. Totalmente terminada		
		Mano de obra		11.559
		Resto de obra y materiales		3.655
		Suma la partida		15.210
		Costes indirectos	6.00%	0.913
		Redondeo		-0.003
		TOTAL PARTIDA		16.12
C690bb	m	Junta a base de caucho		
		Junta de dilatación de caucho reforzado de 250 mm de ancho y espesor mínimo de 10 mm soldada a tope, incluso parte proporcional de anclaje y colocación. Totalmente terminada.		
		Mano de obra		4.921
		Maquinaria		4.000
		Suma la partida		8.920
		Costes indirectos	6.00%	0.535
		Redondeo		0.005



		TOTAL PARTIDA.....	9.46
C691ab	ud Neopreno		
	Neopreno sin armar, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento		
		Mano de obra.....	15.343
		Resto de obra y materiales.....	73.160
		Suma la partida.....	88.500
		Costes indirectos 6.00%	5.310
		TOTAL PARTIDA.....	93.81
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado .		
	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.		
		Mano de obra.....	0.222
		Maquinaria.....	0.067
		Resto de obra y materiales.....	0.810
		Suma la partida.....	1.100
		Costes indirectos 6.00%	0.066
		Redondeo	0.004
		TOTAL PARTIDA.....	1.17
C689DFG	ud Pate de acero		
	Pate de acero de 3 cm de diámetro. Totalmente instalado.		
		Mano de obra.....	1.039
		Resto de obra y materiales.....	10.952
		Suma la partida.....	11.990
		Costes indirectos 6.00%	0.719
		Redondeo	0.001
		TOTAL PARTIDA.....	12.71
C704aacba	u Rejilla		
	Rejilla desmontable tipo tramex de acero inoxidable de 1x1 m de dimensiones. Totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	5.763
		Resto de obra y materiales.....	126.912
		Suma la partida.....	132.680
		Costes indirectos 6.00%	7.961
		Redondeo	-0.001
		TOTAL PARTIDA.....	140.64
C704abbad	u ventanas para ventilacion		
	Ventanas con lamas de acero inoxidable, de dimensiones 40x30 cm		
		Mano de obra.....	7.430
		Resto de obra y materiales.....	46.252
		Suma la partida.....	53.680
		Costes indirectos 6.00%	3.221
		Redondeo	-0.001
		TOTAL PARTIDA.....	56.90
C7586524S	u Tapa para entrada personal a deposito		
	Arqueta para entreda de personas al deposito. medida la ud ejecutada		
		Mano de obra.....	7.430
		Resto de obra y materiales.....	80.952
		Suma la partida.....	88.380
		Costes indirectos 6.00%	5.303
		Redondeo	-0.003



PROYECTO DEL DEPOSITO DE AGUA
EN FUENTEHERIDOS (HUELVA)



TOTAL PARTIDA.....

93.68



SUBCAPÍTULO 00404 CUBIERTA

25ASFDFD	<p>m2 Placa alveolar Placa alveolar de 120x16 cm, de peso 2,46 kN/m2, con armadura activa Y-1860C y armadura pasiva B-400S. Hormigon HP-45/S/12. Totalmente ejecutada.</p>	<p>Mano de obra..... 0.662 Maquinaria 0.258 Resto de obra y materiales..... 50.109</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 51.030 Costes indirectos 6.00% 3.062 Redondeo -0.002</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 54.09</p>
C422aab	<p>m2 Geotextil función separadora y grupo requisito 1 Geotextil de 200 gr/cm2 para drenajes formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 tipo TS-50 de URALITA o equivalente. Totalmente terminada. Ejecutado según planos y ordenes de la Dirección de las Obras</p>	<p>Mano de obra..... 0.376 Resto de obra y materiales..... 1.155</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 1.530 Costes indirectos 6.00% 0.092 Redondeo -0.002</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.62</p>
C672aad	<p>m3 Capa de compresion Capa de compresión de hormigón HA-30, de 5 cm de espesor, incluso mallazo de 200x200 mm, de barras de acero B-500S de 6 mm de diámetro. Medido el volumen teórico ejecutado</p>	<p>Mano de obra..... 24.619 Resto de obra y materiales..... 3.984</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 28.600 Costes indirectos 6.00% 1.716 Redondeo 0.004</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 30.32</p>
SADFAS55	<p>m2 Cubierta plana no transitable</p>	<p>Mano de obra..... 0.376 Resto de obra y materiales..... 58.876</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 59.250 Costes indirectos 6.00% 3.555 Redondeo 0.005</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 62.81</p>

SUBCAPÍTULO 00405 CAMARA DE VALVULAS

C672aab	<p>m2 Hormigon de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado</p>	<p>Mano de obra..... 4.143 Resto de obra y materiales..... 6.930</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 11.070 Costes indirectos 6.00% 0.664 Redondeo -0.004</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 11.73</p>
C672aac	<p>m3 Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vi-</p>	

	brado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
		Mano de obra.....		13.620
		Resto de obra y materiales.....		77.457
				<hr/>
		Suma la partida.....		91.080
		Costes indirectos 6.00%		5.465
		Redondeo		-0.005
				<hr/>
		TOTAL PARTIDA.....		96.54
C680aaa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
		Mano de obra.....		10.859
		Maquinaria		2.274
		Resto de obra y materiales.....		4.509
				<hr/>
		Suma la partida.....		17.640
		Costes indirectos 6.00%		1.058
		Redondeo		0.002
				<hr/>
		TOTAL PARTIDA.....		18.70
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.			
		Mano de obra.....		0.222
		Maquinaria		0.067
		Resto de obra y materiales.....		0.810
				<hr/>
		Suma la partida.....		1.100
		Costes indirectos 6.00%		0.066
		Redondeo		0.004
				<hr/>
		TOTAL PARTIDA.....		1.17
CDFRFS	m2 Pintura plastica para exteriores Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado			
		Mano de obra.....		4.457
		Resto de obra y materiales.....		0.788
				<hr/>
		Suma la partida.....		5.250
		Costes indirectos 6.00%		0.315
		Redondeo		0.005
				<hr/>
		TOTAL PARTIDA.....		5.57
DSFGSDF	u Puerta metálica hojas abatibles Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0.8 mm. Incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre de seguridad, pintura al esmalte sintético con dos manos de acabado y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Colocada y terminada.			
		Mano de obra.....		0.051
		Resto de obra y materiales.....		78.906
				<hr/>
		Suma la partida.....		78.960
		Costes indirectos 6.00%		4.738
		Redondeo		0.002
				<hr/>
		TOTAL PARTIDA.....		83.70
FSDGDFG	u Escalera metálica Escalera metálica formada por acero S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares y soportes, mediante uniones soldadas; incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas			

	especiales y despuntes, anclajes a muros y forjados, nivelación, imprimación con pintura epoxi, y terminación con pintura al clorocaucho, peldañado de rejilla tramex de acero inoxidable de 30x30 mm de luz de malla, conformado con pletinas 30x3 mm y redondos 265, perfil lateral de 45x3 mm, frontal con perfil antideslizante, soldado al perfil de soporte, incluso parte proporcional de mesetas. Totalmente montado y colocado.			
			Mano de obra.....	0.051
			Resto de obra y materiales.....	3.606
			Suma la partida.....	3.660
			Costes indirectos 6.00%	0.220
			TOTAL PARTIDA.....	3.88
RGHGF	m2 murete bloques de hormigon Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .		Mano de obra.....	19.909
			Resto de obra y materiales.....	18.393
			Suma la partida.....	38.300
			Costes indirectos 6.00%	2.298
			Redondeo	0.002
			TOTAL PARTIDA.....	40.60
FADSGDSFG	m2 Tabique de ladrillo con mortero		Mano de obra.....	10.482
			Resto de obra y materiales.....	4.416
			Suma la partida.....	14.900
			Costes indirectos 6.00%	0.894
			Redondeo	-0.004
			TOTAL PARTIDA.....	15.79
CAPÍTULO 002 CONDUCCIONES Y VALVULAS				
SUBCAPÍTULO 00201 Conducciones				
C410ab	ud Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro, 600 mm de módulo cónico, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado y tapa de fundición con marco incluido, totalmente colocado y terminado, según norma UNE-EN 1917.		Mano de obra.....	22.413
			Maquinaria	17.738
			Resto de obra y materiales.....	402.288
			Suma la partida.....	442.440
			Costes indirectos 6.00%	26.546
			Redondeo	0.004
			TOTAL PARTIDA.....	468.99
C410gff	ud Arqueta con fondo prefabricada de sección cuadrada 80x80 cm, y 8 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de sección cuadrada 80x80 cm y profundidad 85 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.		Mano de obra.....	14.309
			Maquinaria	7.741
			Resto de obra y materiales.....	148.973
			Suma la partida.....	171.020
			Costes indirectos 6.00%	10.261
			Redondeo	-0.001

			TOTAL PARTIDA.....	181.28
C330daabb	m3	Relleno general con suelo procedente de la excavacion		
		Relleno general con suelo tipo S4 de los definidos en la Instrucción de Firmes de Carreteras de Andalucía procedente de cantera o gravera, extendido y compactado.		
		Mano de obra.....		0.095
		Maquinaria.....		0.960
		Resto de obra y materiales.....		0.047
		Suma la partida.....		1.100
		Costes indirectos..... 6.00%		0.066
		Redondeo.....		0.004
		TOTAL PARTIDA.....		1.17
C413eaba	m	Colector de FD. DN 100 mm		
		Colector de Fundicion ductil de Diámetro Nominal 100 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		
		Mano de obra.....		9.328
		Maquinaria.....		10.422
		Resto de obra y materiales.....		30.486
		Suma la partida.....		51.250
		Costes indirectos..... 6.00%		3.014
		Redondeo.....		-1.014
		TOTAL PARTIDA.....		53.25
C413eabb	m	Colector de PVC. DN 63 mm		
		Colector de PVC de Diámetro Nominal 150 mm según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		
		Mano de obra.....		9.328
		Maquinaria.....		10.422
		Resto de obra y materiales.....		12.621
		Suma la partida.....		33.390
		Costes indirectos..... 6.00%		1.942
		Redondeo.....		-1.022
		TOTAL PARTIDA.....		34.31
C413ebba	m	Colector de FD. DN 200 mm		
		Colector de <fd de Diámetro Nominal 200 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		
		Mano de obra.....		9.328
		Maquinaria.....		10.422
		Resto de obra y materiales.....		33.736
		Suma la partida.....		54.500
		Costes indirectos..... 6.00%		3.209
		Redondeo.....		-1.009
		TOTAL PARTIDA.....		56.70
C413edaa	m	Colector de PVC. DN 300 mm		
		Colector de PVC de Diámetro Nominal 300 mm,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.		
		Mano de obra.....		9.793
		Maquinaria.....		10.955
		Resto de obra y materiales.....		34.324
		Suma la partida.....		56.140
		Costes indirectos..... 6.00%		3.304
		Redondeo.....		-1.074
		TOTAL PARTIDA.....		58.37
DFSGFH	m3	Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. max. 4 m		



		Mano de obra.....	0.164
		Maquinaria.....	2.767
		Resto de obra y materiales.....	0.007
		<hr/>	
		Suma la partida.....	2.940
		Costes indirectos..... 6.00%	0.176
		Redondeo.....	0.004
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA.....	3.12
SUBCAPÍTULO 00202 Drenes			
C422aba	m2	Geotextil función filtro y grupo requisito 0	
		Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 0, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado	
		Mano de obra.....	2.769
		Resto de obra y materiales.....	0.957
		<hr/>	
		Suma la partida.....	3.730
		Costes indirectos..... 6.00%	0.224
		Redondeo.....	-0.004
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA.....	3.95
C423ab	m	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro.	
		Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1.172
		Resto de obra y materiales.....	4.343
		<hr/>	
		Suma la partida.....	5.520
		Costes indirectos..... 6.00%	0.331
		Redondeo.....	-0.001
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA.....	5.85
C423ac	m	Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro.	
		Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1.641
		Resto de obra y materiales.....	5.151
		<hr/>	
		Suma la partida.....	6.790
		Costes indirectos..... 6.00%	0.407
		Redondeo.....	0.003
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA.....	7.20
SUBCAPÍTULO 00203 Valvulas			
SDGFDSG	u	Válvula de mariposa de 200 mm	
		Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	
		Mano de obra.....	71.748
		Resto de obra y materiales.....	3,000.000
		<hr/>	
		Suma la partida.....	3,079.440
		Costes indirectos..... 6.00%	184.305
		Redondeo.....	-7.685
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA.....	3,256.06
FGHGFHH	u	Válvula de mariposa de 100 mm	
		Válvula de mariposa de 100 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	
		Mano de obra.....	71.748
		Resto de obra y materiales.....	1,500.000
		<hr/>	
		Suma la partida.....	1,579.440



		Costes indirectos	6.00%	94.305
		Redondeo		-7.685
		TOTAL PARTIDA		1,666.06
GFHFJJJF	u	válvula de control de llenado de depósito		
		Válvula de accionamiento hidráulico, para control de llenado en función del nivel del depósito, formada por válvula hidráulica, superficies externas e internas de la válvula revestidas con recubrimientos aplicados por fusión (EPOXI). Accionador de doble cámara con pieza separadora entre la parte inferior del diafragma y el cuerpo, compuesto por: disco de cierre, eje de válvula y rodamiento, conjunto del diafragma, separador y tapa superior, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos todos en AISI 316 L y obras complementarias, incluso conexiones. Totalmente terminada, instalada.		
		Mano de obra		71.748
		Resto de obra y materiales		2,100.000
		Suma la partida		2,179.440
		Costes indirectos	6.00%	130.305
		Redondeo		-7.685
		TOTAL PARTIDA		2,302.06
DSFDSG	u	caudalímetro electromagnético		
		Caudalímetro electromagnético DN 200, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos, todo en AISI 316 L, y obras complementarias necesarias, incluso montaje de electrónica, tendido de canalizaciones y conductores para alimentación y comunicaciones, conexiones necesarias. Totalmente terminado, instalado y probado.		
		Mano de obra		64.573
		Resto de obra y materiales		2,100.000
		Suma la partida		2,171.500
		Costes indirectos	6.00%	129.874
		Redondeo		-6.934
		TOTAL PARTIDA		2,294.44
SUBCAPÍTULO 00204 Cloración				
REWTFDS	u	Bomba dosificadora		
		Bomba dosificadora, Qmax=40 l/h, presión 10 bar, automática a partir de impulsos de 4-20 mA, motor monofásico 220 V - 50 Hz - IP65, material cabezal y juntas PVDF, conexiones de aspiración e impulsión para tubo flexible de 4x6 mm, caña de inyección y alcahofa de aspiración de PVDF, incluso válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general, fijación a pared, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada		
		Mano de obra		71.748
		Resto de obra y materiales		1,500.000
		Suma la partida		1,579.440
		Costes indirectos	6.00%	94.305
		Redondeo		-7.685
		TOTAL PARTIDA		1,666.06
SDAFASD	u	Cuadro de control		
		Cuadro eléctrico para bombas de recirculación, dosificadoras con interruptor diferencial, cuatro contadores, cuatro PIA, un transformador, incluso tendido de canalizaciones y conducciones, conexión con cuadro de alimentación general, cuadro de control, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
		Mano de obra		71.748
		Resto de obra y materiales		1,100.000
		Suma la partida		1,179.440
		Costes indirectos	6.00%	70.305



		Redondeo	-7.685
		TOTAL PARTIDA	1,242.06
JHSDSA	u Depósito de hipoclorito		
	Depósito para hipoclorito sódico (líquido) en polietileno con tapa atornillada con tornillería en acero AISI 316 L, capacidad de 1000 l, preparado para bomba dosificadora con soporte, incluso cubeto de contención para fugas de 1,50 x 1,50 x 0,45 de PVC, incluso parte proporcional de conexión con bomba dosificadora. Totalmente ejecutada.		
		Mano de obra	71.748
		Resto de obra y materiales	2,500.000
		Suma la partida	2,579.440
		Costes indirectos 6.00%	154.305
		Redondeo	-7.685
		TOTAL PARTIDA	2,726.06
FGRETGS	u Ducha lavaojos		
	Ducha con lavaojos incluido, sobre pedestal rociador plástico, incluso con red de agua, tendido de canalizaciones, acometida, demoliciones y reposiciones necesarias, ejecución de punto de suministro de agua, incluso señalización de emergencia,. Totalmente instalada y probada.		
		Mano de obra	71.748
		Resto de obra y materiales	750.000
		Suma la partida	829.440
		Costes indirectos 6.00%	49.305
		Redondeo	-7.685
		TOTAL PARTIDA	871.06
GSD5TSW	u Analizador cloro		
	Analizador-controlador de cloro libre activo con celda de medición electroquímica y salida 4-20 mA, montado en panel con accesorios, incluso dos sondas, filtro de toma, detector de caudal, válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general. Medida la unidad ejecutada e instalada.		
		Mano de obra	71.748
		Resto de obra y materiales	2,300.000
		Suma la partida	2,379.440
		Costes indirectos 6.00%	142.305
		Redondeo	-7.685
		TOTAL PARTIDA	2,514.06
HGFHRTA	m Canalización PE		
	Canalización de PE para inyección de cloro en depósitos, incluso anclaje a muros, pasamuros necesarios, conexión con equipos de dosificación. Totalmente terminada.		
		Mano de obra	3.587
		Resto de obra y materiales	1.400
		Suma la partida	5.370
		Costes indirectos 6.00%	0.299
		Redondeo	-0.379
		TOTAL PARTIDA	5.29
CAPÍTULO 003 EQUIPOS ELECTROMECHANICOS			
FRHTDFGDS	u Bomba		
	Suministro, montaje e instalación de bomba en cámara seca capaz de elevar 21 l/s. a 33 m.c.a. y rendimiento hidráulico mínimo del 71 % . marca EBARA modelo 100x80 FS2G5. Totalmente instalada y funcionando		
		Mano de obra	71.748
		Resto de obra y materiales	11,000.000
		Suma la partida	11,079.440
		Costes indirectos 6.00%	664.305
		Redondeo	-7.685

CAPÍTULO 004 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 00401 Instalacion electrica

C8721ba	m	Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tu Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tubos de PVC bicapa de 160 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, protegidos con una capa de 10 cm de hormigón HM-20, cubiertos de terreno neatural compactado al 95% del proctor normal y cinta de señalización. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.	Mano de obra..... 4.057 Maquinaria 23.115 Resto de obra y materiales..... 25.114 <hr/> Suma la partida..... 52.290 Costes indirectos 6.00% 3.137 Redondeo 0.003
			TOTAL PARTIDA..... 55.43
C8722a	m	Cableado interior 4x50 Al mm2 Conductor formado por cables unipolares aislados de XLPE 0,6/1 kV de 4x50 Al mm2, s/UNE-HD 603,UNE 21.123 y REBT, con cubierta de PVC color negro del tipo ST2, denominación técnica RV-0,6/1 kV-Aluminio, según normas cia. suministradora.	Mano de obra..... 0.532 Resto de obra y materiales..... 21.598 <hr/> Suma la partida..... 22.130 Costes indirectos 6.00% 1.328 Redondeo 0.002
			TOTAL PARTIDA..... 23.46
C8601aa	m	Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE Ø=110 mm Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE de diámetro 110 mm., incluso capa de protección de hormigón, espesor 15 cm, relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o suelo seleccionado si fuera necesario, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal. Construido según planos.	Mano de obra..... 1.253 Maquinaria 0.182 Resto de obra y materiales..... 16.420 <hr/> Suma la partida..... 17.860 Costes indirectos 6.00% 1.072 Redondeo -0.002
			TOTAL PARTIDA..... 18.93
C879100a	PA	Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1 Proyecto, trámites y legalización de afección eléctrica Nº1.	Suma la partida..... 3,000.000 Costes indirectos 6.00% 180.000
			TOTAL PARTIDA..... 3,180.00
C8602db	m	Circuito con conductores unipolares Cu XLPE 0,6/1 kV 4x25+TTx16 Circuito de A.P. con conductores unipolares de cobre de seccion 4x25 mm2 para fases y neutro con aislamiento termoplástico XLPE 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de PVC 750 V 1x16 mm2, incluso conexiones, cinta señalizadora y ayudas de albañilería, según REBT, normas cia. suministradora y Ordenanzas Municipales.	Mano de obra..... 1.048 Resto de obra y materiales..... 6.072 <hr/> Suma la partida..... 7.120 Costes indirectos 6.00% 0.427 Redondeo 0.003
			TOTAL PARTIDA..... 7.55



C8603a	ud Columna ac. galvanizado H=9 m. Columna tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura, de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra 31.512 Maquinaria 122.888 Resto de obra y materiales 493.979
		Suma la partida 648.380 Costes indirectos 6.00% 38.903 Redondeo -0.003
		TOTAL PARTIDA 687.28
C8604aa	ud Báculo ac. galvanizado H=9 m., brazo 1,5 m. Báculo tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura con brazo de 1,5 m. de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra 31.512 Maquinaria 122.888 Resto de obra y materiales 403.012
		Suma la partida 557.410 Costes indirectos 6.00% 33.445 Redondeo -0.005
		TOTAL PARTIDA 590.85
C8605ab	ud Punto de luz Puntos de luz realizados con pantallas estancas de 2x36 W con difusor de lamas para montaje saliente, incluso lámparas, equipo de encendido A.F. y parte proporcional de circuito de alimentación, ejecutado con conductor VV-750 canalizado bajo tubería de PVC rígida y cajas de registro, canaletas, tendido de conductor, conexionado. Totalmente instalado y probado	
		Mano de obra 5.280 Maquinaria 21.470 Resto de obra y materiales 392.828
		Suma la partida 419.580 Costes indirectos 6.00% 25.175 Redondeo -0.005
		TOTAL PARTIDA 444.75
C8606ca	ud Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50 cm (interior). Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de dimensiones 50x50 cm (exterior), para alumbrado público, según norma ONSE 01.01-16, normas cia. suministradora y normativa municipal.	
		Mano de obra 0.968 Maquinaria 10.317 Resto de obra y materiales 96.914
		Suma la partida 108.390 Costes indirectos 6.00% 6.492 Redondeo -0.192
		TOTAL PARTIDA 114.69



C8610a	<p>ud Cuadro A.P.en poliéster de 1250x750x300 mm.,4 salidas. Cuadro de A.P. de poliéster de 1250x750x300 mm con 4 salidas, compuesto por: módulo de protección y medida y módulo de control, grado mínimo IP55 e IK 10 s/UNE 20.324 y UNE-EN 50.102. Consta de una envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipo de perfilería portaequipos, puerta con cerradura universal, módulo para alojamiento de contadores de activa y reactiva , interruptor horario, estabilizador-reductor automático de nivel por sobretensión hasta 30 KVA, reloj de cuarzo con reserva para cambio de nivel, reles para protección de las líneas de mando, interruptores magnetotérmicos de rearme automático, ejecutado según esquema incluido en planos; incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Ejecutado según normalización municipal y cia. suministradora.</p>	<p>Mano de obra 41.940 Resto de obra y materiales 7,231.142</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,273.300 Costes indirectos 6.00% 436.385 Redondeo -0.225</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 7,709.46</p>
SUBCAPÍTULO 00402 Instalacion de control		
C998	<p>ud Automata PLC Automata programable PLC para control de bombeo. Totalmente programada</p>	<p>Mano de obra 1.048 Resto de obra y materiales 4,005.072</p> <hr/> <p>Suma la partida 4,006.120 Costes indirectos 6.00% 240.367 Redondeo 0.003</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 4,246.49</p>
C803ba	<p>ud Boya de nivel Ud de boya de nivel SOBA para seguridad de las bombas. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>	<p>Mano de obra 1.048 Resto de obra y materiales 165.072</p> <hr/> <p>Suma la partida 166.120 Costes indirectos 6.00% 9.967 Redondeo 0.003</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 176.09</p>
C803da	<p>ud Detector intrusismo De detector intrusismo. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.</p>	<p>Mano de obra 1.048 Resto de obra y materiales 50.072</p> <hr/> <p>Suma la partida 51.120 Costes indirectos 6.00% 3.067 Redondeo 0.003</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 54.19</p>
CAPÍTULO 005 URBANIZACION		
SUBCAPÍTULO 00501 PAVIMENTOS		
C541aab	<p>t Pavimento asfáltico Pavimento formado por 25 cm de zahorra artificial, compactada al 100% PM, capa de riego de imprimación y 8 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 surf/bin S, extendido y compactado. Totalmente acabado.</p>	<p>Mano de obra 23.970 Maquinaria 23.925 Resto de obra y materiales 147.846</p> <hr/> <p>Suma la partida 195.740 Costes indirectos 6.00% 11.744 Redondeo -0.004</p>

		TOTAL PARTIDA.....	207.48
C560aa	m2 Acerado		
	Acerado con baldosa hidraulica para uso exterior, incluso encintado perimetral con bordillo prefabricado de hormigón recibido con hormigón en masa. Totalmente terminado.		
		Mano de obra.....	8.353
		Maquinaria.....	0.534
		Resto de obra y materiales.....	22.986
		Suma la partida.....	31.870
		Costes indirectos..... 6.00%	1.912
		Redondeo.....	-0.002
		TOTAL PARTIDA.....	33.78

SUBCAPÍTULO 00503 CERRAMIENTO

C805aab	m Valla de cerramiento tipo simple torsión, 2,50 m de altura inclu		
	Cerramiento de depósito formada por valla de postes galvanizados en caliente de 5 cm de diámetro y 2.5 metros de altura, con malla metálica de 2,5 m de altura, galvanizada y plastificada se simple torsión, incluso excavaciones y rellenos necesarios, cimiento de hormigón. Totalmente terminado		
		Mano de obra.....	3.920
		Maquinaria.....	0.750
		Resto de obra y materiales.....	12.765
		Suma la partida.....	17.440
		Costes indirectos..... 6.00%	1.046
		Redondeo.....	0.004
		TOTAL PARTIDA.....	18.49

C805cb	ud Puerta de acceso de 2,50 m altura.		
	Puerta de acceso corredera, con correa bajo guía, galvanizada y meanizable, de 5 m de ancho y 2,5 m de altura. Totalmente instalada		
		Mano de obra.....	3.223
		Maquinaria.....	0.750
		Resto de obra y materiales.....	766.550
		Suma la partida.....	770.520
		Costes indirectos..... 6.00%	46.231
		Redondeo.....	-0.001
		TOTAL PARTIDA.....	816.75

SUBCAPÍTULO 00504 JARDINERIA

C89001db	m2 Plantación y vegetación		
	Plantación arbustiva en zona de remodelación con una densidad de 1 Ud cada 4 m2, incluso apertura y tapado de hoyos, aporte y extendido de capa de tierra vegetal de 25 cm de espesor en toda la superficie y relleno de los hoyos con tierra vegetal, abonado y riego de implantación, y transporte. Totalmente terminada.		
		Mano de obra.....	2.880
		Resto de obra y materiales.....	0.644
		Suma la partida.....	3.520
		Costes indirectos..... 6.00%	0.211
		Redondeo.....	-0.001
		TOTAL PARTIDA.....	3.73

C89001dc	u Boca de riego 3/4		
	Suministro y colocación de boca de riego de 3/4" sobre tubería de 2". Totalmente terminada.		
		Mano de obra.....	2.880
		Maquinaria.....	9.252
		Resto de obra y materiales.....	110.144



		Suma la partida.....	122.280
		Costes indirectos 6.00%	7.337
		Redondeo	0.003
		TOTAL PARTIDA.....	129.62
C89001cc	m	Tubería PE Ø=32 y 10 atm.	
		Tubería de polietileno de uso alimentario de baja densidad, de 32 mm de diámetro, y 10 atms., para red de riego. Instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, incluido aporte de material y pasatubo de dimensiones adecuadas, reposición de tierra en relleno. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	2.880
		Maquinaria	9.252
		Resto de obra y materiales.....	1.312
		Suma la partida.....	13.440
		Costes indirectos 6.00%	0.806
		Redondeo	0.004
		TOTAL PARTIDA.....	14.25

CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD

00701	CAPÍTULO 01 INSTALACIONES DE BIENESTAR	Resto de obra y materiales.....	2,632.000
		Suma la partida.....	2,632.000
		Costes indirectos 6.00%	157.920
		TOTAL PARTIDA.....	2,789.92
00702	CAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN	Resto de obra y materiales.....	742.800
		Suma la partida.....	742.800
		Costes indirectos 6.00%	44.568
		Redondeo	0.002
		TOTAL PARTIDA.....	787.37
00703	CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS	Resto de obra y materiales.....	2,156.500
		Suma la partida.....	2,156.500
		Costes indirectos 6.00%	129.390
		TOTAL PARTIDA.....	2,285.89
00704	CAPÍTULO 04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Resto de obra y materiales.....	381.200
		Suma la partida.....	381.200
		Costes indirectos 6.00%	22.872
		Redondeo	-0.002
		TOTAL PARTIDA.....	404.07

CAPÍTULO 008 GESTIÓN DE RESIDUOS

00801	PA	Gestión de residuos	
		Partida alzada de abono íntegro correspondiente al presupuesto de gestión de residuos de construcción y demolición, en cumplimiento del Real Decreto 105/2008 según ANEJO RCD	
		Suma la partida.....	262.850
		Costes indirectos 6.00%	15.771
		Redondeo	-0.001
		TOTAL PARTIDA.....	278.62

Fdo: Cristina Carballo Failde
Junio 2017

5. PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPÍTULO 001 OBRA CIVIL				
SUBCAPÍTULO 00101 TRABAJOS PRELIMINARES				
C300aaa	m2 Desbroce y limpieza Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	204.60	0.53	108.44
		TOTAL SUBCAPÍTULO 00101 TRABAJOS PRELIMINARES.		108.44
SUBCAPÍTULO 00102 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
C321aa	m3 Excavación apertura de caja de tierras de consist. media Excavación para emplazamiento de obras de paso o de drenaje en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	1,583.76	3.12	4,941.33
C330daabe	m3 Relleno con bolos Relleno a cielo abierto con bolo, Ø80/150 mm, y compactación mediante equipo mecánico con compactador de rodillo vibratorio articulado, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación.	500.85	10.53	5,273.95
C330dbbbe	m3 Relleno con zahorra Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	207.89	10.87	2,259.76
		TOTAL SUBCAPÍTULO 00102 MOVIMIENTO DE TIERRAS ...		12,475.04
SUBCAPÍTULO 00103 ESTRUCTURA DEPOSITO				
C672aab	m2 Hormigón de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado	341.00	11.73	3,999.93
C631bfig	u Viga prefabricada 40x60cm y 7 m de longitud Viga prefabricada artesa de 40 m de ancho y 1,70 de canto montada en obra de paso, incluso elementos de apuntalamiento.	4.00	2,784.72	11,138.88
C672aac	m3 Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	424.60	96.54	40,990.88
C680aaa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	902.50	18.70	16,876.75
C690aa	m2 Impermeabilización de paramentos. Impermeabilización interior del depósito mediante revestimiento monocomponente garantizando una total impermeabilidad, gran adherencia al hormigón y aprobado su uso en contacto con el agua potable, incluso preparación de la superficie de hormigón, y aplicación de 2 capas. Totalmente terminada	837.50	16.12	13,500.50
C690bb	m Junta a base de caucho Junta de dilatación de caucho reforzado de 250 mm de ancho y espesor mínimo de 10 mm soldada a tope, incluso parte proporcional de anclaje y colocación. Totalmente terminada.	48.00	9.46	454.08
C691ab	ud Neopreno Neopreno sin armar, totalmente colocado, incluso meseta de nivelación y elementos de anclaje y armado, según las recomendaciones para el proyecto y puesta en obra del Ministerio de Fomento	8.00	93.81	750.48
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado .			

	Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.	131,857.05	1.17	154,272.75
C689DFG	ud Pate de acero Pate de acero de 3 cm de diámetro. Totalmente instalado.			
		12.00	12.71	152.52
C704aacba	u Rejilla Rejilla desmontable tipo tramex de acero inoxidable de 1x1 m de dimensiones. Totalmente colocada.			
		2.00	140.64	281.28
C704abbad	u ventanas para ventilacion Ventanas con lamas de acero inoxidable, de dimensiones 40x30 cm			
		18.00	56.90	1,024.20
C7586524S	u Tapa para entrada personal a deposito Arqueta para entreda de personas al deposito. medida la ud ejecutada			
		2.00	93.68	187.36
TOTAL SUBCAPÍTULO 00103 ESTRUCTURA DEPOSITO.....				243,629.61
SUBCAPÍTULO 00404 CUBIERTA				
25ASFDFD	m2 Placa alveolar Placa alveolar de 120x16 cm, de peso 2,46 kN/m2, con armadura activa Y-1860C y armadura pasiva B-400S. Hormigon HP-45/S/12. Totalmente ejecutada.			
		341.00	54.09	18,444.69
C422aab	m2 Geotextil función separadora y grupo requisito 1 Geotextil de 200 gr/cm2 para drenajes formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 tipo TS-50 de URALITA o equivalente. Totalmente terminada. Ejecutado según planos y ordenes de la Dirección de las Obras			
		341.00	1.62	552.42
C672aad	m3 Capa de compresion Capa de compresión de hormigón HA-30, de 5 cm de espesor, incluso mallazo de 200x200 mm, de barras de acero B-500S de 6 mm de diámetro. Medido el volumen teórico ejecutado			
		17.05	30.32	516.96
SADFAS55	m2 Cubierta plana no transitable			
		341.00	62.81	21,418.21
TOTAL SUBCAPÍTULO 00404 CUBIERTA				40,932.28
SUBCAPÍTULO 00405 CAMARA DE VALVULAS				
C672aab	m2 Hormigon de limpieza de 10cm de espesor Hormigón pobre de limpieza suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado. Medido el volumen teórico ejecutado			
		49.50	11.73	580.64
C672aac	m3 Hormigón HA-30/B/40/IV+Qa Hormigón para armar HA-30/B/40/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
		33.55	96.54	3,238.92
C680aaa	m2 Encofrado plano en paramentos ocultos. Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
		24.85	18.70	464.70
C600acSDAS	kg Acero B500S en barras para armado . Acero en redondos para armadura pasiva tipo B500S, según normas UNE EN 10080 y UNE 36068, elaborado y colocado, incluso p.p. de solapes, calzos y separadores.			
		6,772.10	1.17	7,923.36
CDFRFS	m2 Pintura plastica para exteriores Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado			
		168.90	5.57	940.77
DSFGSDF	u Puerta metálica hojas abatibles Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frio y empanelado de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor minimo 0.8 mm. Incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre de seguridad, pintura al esmalte sintético con dos manos de acabado y p.p. de sellado de juntas			

	con masilla elastica. Colocada y terminada.			
FSDGDFG	u Escalera metálica Escalera metálica formada por acero S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares y soportes, mediante uniones soldadas; incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes, anclajes a muros y forjados, nivelación, imprimación con pintura epoxi, y terminación con pintura al clorocaucho, peldaño de rejilla tramex de acero inoxidable de 30x30 mm de luz de malla, conformado con pletinas 30x3 mm y redondos 265, perfil lateral de 45x3 mm, frontal con perfil antideslizante, soldado al perfil de soporte, incluso parte proporcional de mesetas. Totalmente montado y colocado.	3.00	83.70	251.10
RGHGFG	m2 murete bloques de hormigon Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m ² .	1.00	3.88	3.88
FADSGDSFG	m2 Tabique de ladrillo con mortero	78.30	40.60	3,178.98
		12.15	15.79	191.85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00405 CAMARA DE VALVULAS			16,774.20
	TOTAL CAPÍTULO 001 OBRA CIVIL			313,919.57
	CAPÍTULO 002 CONDUCCIONES Y VALVULAS			
	SUBCAPÍTULO 00201 Conducciones			
C410ab	ud Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro Pozo de registro concéntrico de 1000 mm de diámetro, 600 mm de módulo cónico, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material de sellado y tapa de fundición con marco incluido, totalmente colocado y terminado, según norma UNE-EN 1917.	1.00	468.99	468.99
C410gff	ud Arqueta con fondo prefabricada de sección cuadrada 80x80 cm, y 8 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de sección cuadrada 80x80 cm y profundidad 85 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.	5.00	181.28	906.40
C330daabb	m3 Relleno general con suelo procedente de la excavacion Relleno general con suelo tipo S4 de los definidos en la Instrucción de Firmes de Carreteras de Andalucía procedente de cantera o gravera, extendido y compactado.	3,110.94	1.17	3,639.80
C413eaba	m Colector de FD. DN 100 mm Colector de Fundicion ductil de Diámetro Nominal 100 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	143.40	53.25	7,636.05
C413eabb	m Colector de PVC. DN 63 mm Colector de PVC de Diámetro Nominal 150 mm según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	120.00	34.31	4,117.20
C413ebba	m Colector de FD. DN 200 mm Colector de <fd de Diámetro Nominal 200 mm, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	490.50	56.70	27,811.35
C413edaa	m Colector de PVC. DN 300 mm Colector de PVC de Diámetro Nominal 300 mm,, según Norma UNE-EN 127916, y recubierto de material granular. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad, cama de asiento y material de relleno.	60.80	58.37	3,548.90
DFSGFH	m3 Exc. zanjas, tierras c. media, m. mecánicos, prof. max. 4 m	3,555.36	3.12	11,092.72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00201 Conducciones			59,221.41

SUBCAPÍTULO 00202 Drenes			
C422aba	m2 Geotextil función filtro y grupo requisito 0 Geotextil con función de filtro en sistemas de drenaje y grupo de requisito 0, según artículo 422 del PG-3, incluso solape entre láminas, totalmente colocado	432.54	1,708.53
C423ab	m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 160 mm de diámetro, totalmente colocado.	64.40	376.74
C423ac	m Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro. Tubo dren de PVC corrugado ranurado de 200 mm de diámetro, totalmente colocado.	15.50	111.60
TOTAL SUBCAPÍTULO 00202 Drenes			2,196.87
SUBCAPÍTULO 00203 Valvulas			
SDGFDSG	u Válvula de mariposa de 200 mm Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	3.00	9,768.18
FGHGFHH	u Válvula de mariposa de 100 mm Válvula de mariposa de 100 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	6.00	9,996.36
GFHFJJJF	u valvula de control de llenado de deposito Válvula de accionamiento hidráulico, para control de llenado en función del nivel del depósito, formada por válvula hidráulica, superficies externas e internas de la válvula revestidas con recubrimientos aplicados por fusión (EPOXI). Accionador de doble cámara con pieza separadora entre la parte inferior del diafragma y el cuerpo, compuesto por: disco de cierre, eje de válvula y rodamiento, conjunto del diafragma, separador y tapa superior, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos todos en AISI 316 L y obras complementarias, incluso conexiones. Totalmente terminada, instalada.	1.00	2,302.06
DSFDSG	u caudalimetro electromagnetico Caudalímetro electromagnético DN 200, incluso carretes de desmontaje, bridas, tornillería y demás elementos, todo en AISI 316 L, y obras complementarias necesarias, incluso montaje de electrónica, tendido de canalizaciones y conductores para alimentación y comunicaciones, conexiones necesarias. Totalmente terminado, instalado y probado.	1.00	2,294.44
TOTAL SUBCAPÍTULO 00203 Valvulas			22,982.07
SUBCAPÍTULO 00204 Cloracion			
REWTFDS	u Bomba dosificadora Bomba dosificadora, Qmax=40 l/h, presión 10 bar, automática a partir de impulsos de 4-20 mA, motor monofásico 220 V - 50 Hz - IP65, material cabezal y juntas PVDF, conexiones de aspiración e impulsión para tubo flexible de 4x6 mm, caña de inyección y alcahocha de aspiración de PVDF, incluso válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general, fijación a pared, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada instalada	3.00	4,998.18
SDAFASD	u Cuadro de control Cuadro eléctrico para bombas de recirculación, dosificadoras con interruptor diferencial, cuatro contadores, cuatro PIA, un transformador, incluso tendido de canalizaciones y conducciones, conexión con cuadro de alimentación general, cuadro de control, elementos auxiliares. Medida la unidad ejecutada e instalada.	1.00	1,242.06
JHDSDSA	u Deposito de hipoclorito Depósito para hipoclorito sódico (líquido) en polietileno con tapa atornillada con tornillería en acero AISI 316 L, capacidad de 1000 l, preparado para bomba dosificadora con soporte, incluso cubeto de contención para fugas de 1,50 x 1,50 x 0,45 de PVC, incluso parte proporcional de conexión con bomba dosificadora. Totalmente ejecutada.		

FGRETGS	u Ducha lavajos Ducha con lavajos incluido, sobre pedestal rociador plástico, incluso con red de agua, tendido de canalizaciones, acometida, demoliciones y reposiciones necesarias, ejecución de punto de suministro de agua, incluso señalización de emergencia,. Totalmente instalada y probada.	1.00	2,726.06	2,726.06
GSD5TSW	u Analizador cloro Analizador-controlador de cloro libre activo con celda de medición electroquímica y salida 4-20 mA, montado en panel con accesorios, incluso dos sondas, filtro de toma, detector de caudal, válvulas de aislamiento, conexiones con cuadro de alimentación y cuadro de control general. Medida la unidad ejecutada e instalada.	1.00	871.06	871.06
HGFHRTA	m Canalizacion PE Canalización de PE para inyección de cloro en depósitos, incluso anclaje a muros, pasamuros necesarios, conexión con equipos de dosificación. Totalmente terminada.	3.00	2,514.06	7,542.18
		1.00	5.29	5.29
TOTAL SUBCAPÍTULO 00204 Cloracion				16,400.74
TOTAL CAPÍTULO 002 CONDUCCIONES Y VALVULAS				100,801.09
CAPÍTULO 003 EQUIPOS ELECTROMECANICOS				
FRHTDFGDS	u Bomba Suministro, montaje e instalación de bomba en cámara seca capaz de elevar 21 l/s. a 33 m.c.a. y rendimiento hidráulico mínimo del 71 % . marca EBARA modelo 100x80 FS2G5. Totalmente instalada y funcionando	2.00	11,736.06	23,472.12
TOTAL CAPÍTULO 003 EQUIPOS ELECTROMECANICOS				23,472.12
CAPITULO 004 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 00401 Instalacion electrica				
C8721ba	m Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tu Canalización subterránea bajo calzada para BT compuesta por 2 tubos de PVC bicapa de 160 mm de diámetro, ubicada en el fondo de zanja a la profundidad indicada en plano, sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, protegidos con una capa de 10 cm de hormigón HM-20, cubiertos de terreno neatural compactado al 95% del proctor normal y cinta de señalización. Incluidas conexiones con arquetas, señalización y ayudas de albañilería. Montado según REBT, NTE, normas particulares de la compañía suministradora y Ordenanzas Municipales. Medido el metro lineal ejecutado totalmente instalado.	30.00	55.43	1,662.90
C8722a	m Cableado interior 4x50 Al mm2 Conductor formado por cables unipolares aislados de XLPE 0,6/1 kV de 4x50 Al mm2, s/UNE-HD 603,UNE 21.123 y REBT, con cubierta de PVC color negro del tipo ST2, denominación técnica RV-0,6/1 kV-Aluminio,según normas cía.suministradora.	85.00	23.46	1,994.10
C8601aa	m Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE Ø=110 mm Canalización bajo calzada de A.P. con 2 tubos PE de diámetro 110 mm., incluso capa de protección de hormigón, espesor 15 cm, relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o suelo seleccionado si fuera necesario, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal.Construido según planos.	30.00	18.93	567.90
C879100a	PA Proyecto, trámites y legalización de afeción eléctrica Nº1 Proyecto, trámites y legalización de afeción eléctrica Nº1.	1.00	3,180.00	3,180.00
C8602db	m Circuito con conductores unipolares Cu XLPE 0,6/1 kV 4x25+TTx16 Circuito de A.P. con conductores unipolares de cobre de seccion 4x25 mm2 para fases y neutro con aislamiento termoplástico XLPE 0,6/1 kV, y conductor de toma de tierra de PVC 750 V 1x16 mm2, incluso conexiones, cinta señalizadora y ayudas de albañilería, según REBT, normas cía. suministradora y Ordenanzas Municipales.	60.00	7.55	453.00
C8603a	ud Columna ac. galvanizado H=9 m. Columna tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura,de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5,provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormi-			

	gón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	3.00	687.28	2,061.84
C8604aa	ud Báculo ac.galvanizado H=9 m., brazo 1,5 m. Báculo tipo AM-10 troncocónica de 9 m. de altura con brazo de 1,5 m, de sección circular, construida en un solo tramo en acero al carbono S-235-JR, s/norma UNE-EN 40-5, provista de caja de conexión y protección mediante puesta a tierra con pica, conductor interior para 0,6/1 kV, cimentación realizada con hormigón de HA-25 y pernos de anclaje, montado y conexionado.	3.00	590.85	1,772.55
C8605ab	ud Punto de luz Puntos de luz realizados con pantallas estancas de 2x36 W con difusor de lamas para montaje saliente, incluso lámparas, equipo de encendido A.F. y parte proporcional de circuito de alimentación, ejecutado con conductor VV-750 canalizado bajo tubería de PVC rígida y cajas de registro, canalistas, tendido de conductor, conexionado. Totalmente instalado y probado	12.00	444.75	5,337.00
C8606ca	ud Arqueta prefabricada de hormigón de 50x50 cm (interior). Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de dimensiones 50x50 cm (exterior), para alumbrado público, según norma ONSE 01.01-16, normas cia. suministradora y normativa municipal.	3.00	114.69	344.07
C8610a	ud Cuadro A.P.en poliéster de 1250x750x300 mm.,4 salidas. Cuadro de A.P. de poliéster de 1250x750x300 mm con 4 salidas, compuesto por: módulo de protección y medida y módulo de control, grado mínimo IP55 e IK 10 s/UNE 20.324 y UNE-EN 50.102. Consta de una envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipo de perfilera portaequipos, puerta con cerradura universal, módulo para alojamiento de contadores de activa y reactiva, interruptor horario, estabilizador-reductor automático de nivel por sobretensión hasta 30 KVA, reloj de cuarzo con reserva para cambio de nivel, reles para protección de las líneas de mando, interruptores magnetotérmicos de rearme automático, ejecutado según esquema incluido en planos; incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Ejecutado según normalización municipal y cia. suministradora.	2.00	7,709.46	15,418.92
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00401 Instalacion electrica.....			32,792.28
	SUBCAPÍTULO 00402 Instalacion de control			
C998	ud Automata PLC Automata programable PLC para control de bombeo. Totalmente programada	1.00	4,246.49	4,246.49
C803ba	ud Boya de nivel Ud de boya de nivel SOBA para seguridad de las bombas. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	2.00	176.09	352.18
C803da	ud Detector intrusismo De detector intrusismo. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	1.00	54.19	54.19
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00402 Instalacion de control.....			4,652.86
	TOTAL CAPÍTULO 004 INSTALACIONES			37,445.14
	CAPÍTULO 005 URBANIZACION			
	SUBCAPÍTULO 00501 PAVIMENTOS			
C541aab	t Pavimento asfáltico Pavimento formado por 25 cm de zahorra artificial, compactada al 100% PM, capa de riego de imprimación y 8 cm de mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC22 surf/bin S, extendido y compactado. Totalmente acabado.	290.00	207.48	60,169.20
C560aa	m2 Acerado Acerado con baldosa hidraulica para uso exterior, incluso encintado perimetral con bordillo prefabricado de hormigón recibido con hormigón en masa. Totalmente terminado.	187.00	33.78	6,316.86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00501 PAVIMENTOS			66,486.06
	SUBCAPÍTULO 00503 CERRAMIENTO			
C805aab	m Valla de cerramiento tipo simple torsión, 2,50 m de altura inclu			



	Cerramiento de depósito formada por valla de postes galvanizados en caliente de 5 cm de diámetro y 2.5 metros de altura, con malla metálica de 2,5 m de altura, galvanizada y plastificada se simple torsión, incluso excavaciones y rellenos necesarios, cimiento de hormigón. Totalmente terminado	141.00	18.49	2,607.09
C805cb	ud Puerta de acceso de 2,50 m altura. Puerta de acceso corredera, con correa bajo guía, galvanizada y meanizable, de 5 m de ancho y 2,5 m de altura. Totalmente instalada	1.00	816.75	816.75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00503 CERRAMIENTO			3,423.84
	SUBCAPÍTULO 00504 JARDINERIA			
C89001db	m2 Plantación y vegetación Plantación arbustiva en zona de remodelación con una densidad de 1 Ud cada 4 m2, incluso apertura y tapado de hoyos, aporte y extendido de capa de tierra vegetal de 25 cm de espesor en toda la superficie y relleno de los hoyos con tierra vegetal, abonado y riego de implantación, y transporte. Totalmente terminada.	452.00	3.73	1,685.96
C89001dc	u Boca de riego 3/4 Suministro y colocación de boca de riego de 3/4" sobre tubería de 2". Totalmente terminada.	14.00	129.62	1,814.68
C89001cc	m Tubería PE Ø=32 y 10 atm. Tubería de polietileno de uso alimentario de baja densidad, de 32 mm de diámetro, y 10 atm., para red de riego. Instalación enterrada en zanja, recubierta de arena según NTE-IFR/9, incluido aporte de material y pasatubo de dimensiones adecuadas, reposición de tierra en relleno. Totalmente colocada y probada.	146.00	14.25	2,080.50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 00504 JARDINERIA			5,265.20
	TOTAL CAPÍTULO 005 URBANIZACION			75,175.10
	CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD			
00701	CAPÍTULO 01 INSTALACIONES DE BIENESTAR	1.00	2,789.92	2,789.92
00702	CAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN	1.00	787.37	787.37
00703	CAPÍTULO 03 PROTECCIONES COLECTIVAS	1.00	2,285.89	2,285.89
00704	CAPÍTULO 04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	1.00	404.07	404.07
	TOTAL CAPÍTULO 007 SEGURIDAD Y SALUD			6,267.25
	CAPÍTULO 008 GESTION DE RESIDUOS			
00801	PA Gestión de residuos Partida alzada de abono íntegro correspondiente al presupuesto de gestión de residuos de construcción y demolición, en cumplimiento del Real Decreto 105/2008 según ANEJO RCD	1.00	278.62	278.62
	TOTAL CAPÍTULO 008 GESTION DE RESIDUOS			278.62
	TOTAL			557,358.89

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

001	OBRA CIVIL.....	313,919.57	56.32
002	CONDUCCIONES Y VALVULAS.....	100,801.09	18.09
003	EQUIPOS ELECTROMECANICOS.....	23,472.12	4.21
004	INSTALACIONES.....	37,445.14	6.72
005	URBANIZACION.....	75,175.10	13.49
007	SEGURIDAD Y SALUD.....	6,267.25	1.12
008	GESTION DE RESIDUOS.....	278.62	0.05
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		557,358.89	
	13.00 % Gastos generales.....	72,456.66	
	6.00 % Beneficio industrial.....	33,441.53	
SUMA DE G.G. y B.I.		105,898.19	
	21.00 % I.V.A.....	139,283.99	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		802,541.07	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		802,541.07	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTI-MOS

FDO: M Cristina Carballo Failde
Ingeniera Civil