

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07TP310	m.	CONDUC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6.81
SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 0104 DRENAJE			
U07TP285	m.	CONDUC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6.04
SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 0105 ELEMENTOS DE SEGURIDAD			
010501		ELEMENTOS SEGURIDAD CAIDA AL INTERIOR DE LAS BALSAS	300.00
TRESCIENTOS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CONDUCCIONES			
SUBCAPÍTULO 0301 TUBERIAS			
U07TP300	m.	CONDUC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=160mm.	3.77
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 0302 VALVULERIA Y OTROS ELEMENTOS			
VAL		VALVULERIA	450.00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 0303 BOMBAS			
BOMB1		BOMBA DE IMPULSIÓN	3,153.00
		Bomba centrífuga horizontal 20 kW Mejorada	
		TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS	
SUBCAPÍTULO 0304 MOV.TIERRAS			
U02CZR010	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS	3.08
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U02CZE070	m3	EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.	5.89
		Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO ESTUDIO SYS			
SUBCAPÍTULO S01 CASETAS			
APARTADO S01M MOBILIARIO CASETAS			
S01M030	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	6.88
		SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S01M040	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	4.73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S01M050	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	17.98
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S01M060	ud	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	9.68
		NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S01M070	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	20.31
		VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
S01M080	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	28.92
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S01M090	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	36.24
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
S01M100	ud	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	10.67
		DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
S01M110	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	44.17
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
S01M120	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	62.74
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S01M140	ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	9.50
		NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
S01M150	ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).	3.21
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO S01C CASSETAS			
S01C010	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2.	142.20
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,70x0,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
S01C180	ms	ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2	262.39
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
S01C200	ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2	238.35
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S02 SEÑALIZACIÓN			
APARTADO S02V SEÑALIZACIÓN VIAL			
S02V080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	4.15
		Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO S02S SEÑALES			
S02S010	ud	SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE	22.48
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S02S030	ud	SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE	25.62
		Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S02S040	ud	SEÑAL STOP I/SOPORTE	25.62
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S02S050	ud	SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO	13.37
		Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
S02S060	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	7.99
		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	
		SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
S02S070	ud	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE	36.30
		Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
S02S080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	4.00
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		CUATRO EUROS	
SUBCAPÍTULO S03 PROTECCIONES			
APARTADO S03C PROTECCIONES COLECTIVAS			
SUBAPARTADO S03CB BARANDILLAS Y VALLAS			
S03CB120	m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	4.91
		Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO S03CE PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
S03CE020	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m	113.10
		Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.	
		CIENTO TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
S03CE040	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	33.21
		Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO S03CF PROTECCIÓN INCENDIOS			
S03CF020	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	70.45
		SETENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S03CF030	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	135.64
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO S03I EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
SUBAPARTADO S03IA E.P.I. PARA LA CABEZA			
S03IA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
S03IA040	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1.92
		UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S03IA050	ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.40
		DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
S03IA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0.80
		CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
S03IA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0.50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
S03IA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S03IA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.40
		DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
S03IA130	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1.19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO S03IC E.P.I. PARA EL CUERPO			
S03IC030	ud	CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	6.01
		SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
S03IC050	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDAS T. VERT. Dispositivo anticaídas recomendado para trabajos en la vertical, cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueos automáticos, equipado con una cuerda de nylon de 20 m., mosquetón para amarre del cinturón y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE, (amortizable en 5 obras); s/ R.D. 773/97.	19.23
		DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
S03IC055	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDAS T. HORIZ. Dispositivo anticaídas recomendado para trabajos en pendiente con amarre fijo, cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento manual y bloqueo automático, equipado con una cuerda de nylon de 20 m., mosquetón para amarre del cinturón y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE, (amortizable en 5 obras); s/ R.D. 773/97.	19.23
		DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
S03IC060	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	11.12
		ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
S03IC065	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	10.45
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S03IC090	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	13.22
		TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
S03IC100	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7.21
		SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
S03IC130	ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	5.17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
S03IC140	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	2.80
		DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
S03IC170	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL/LATER Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.	27.70
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
S03IC180	ud	EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.	27.70
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO S03IM E.P.I. PARA LAS MANOS			
S03IM040	ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	1.20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
S03IM060	ud	PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	2.32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBPARTADO S03IP E.P.I. PARA PIERNAS Y PIES			
S03IP010	ud	PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7.21
		SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
S03IP030	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7.20
		SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SUBPARTADO S03IE E.P.I. ANTICAÍDAS			
ELEMENTO S03IEE EQUIPOS COMPLETOS			
S03IEE030	ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	44.78
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S04 VARIOS			
S04W010	h.	VIGILANTE DE SEGURIDAD Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	11.84
		ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S04W020	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	96.21
		NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
S04W030	ud	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	93.42
		NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S04W050	ud	COSTO MENSUAL FORMAC.SEG.Y SAL. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	49.77
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
S04W060	ud	VIGILANCIA DE LA SALUD Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.	58.94
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO G.RESIDUOS			
G02RRR010	m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km	21.71
		Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	

VEINTIUN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

8. DOCUMENTACIÓN CARTOGRÁFICA

Plano 1.: Situación

Plano 2.: Instalaciones

Plano 3.: Planta instalaciones generales

Plano 4.: Cuenca aportación

Plano 5.: Dimensiones taludes

Plano 6. Conducciones e instalaciones

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO BALSA 1 Y 2									
SUBCAPÍTULO 0101 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
U02CAB	m2 DESBROCE DEL TERRENO Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, acopio y posterior revegetación de taludes.								
	BALSA 1	1	67,369.80			67,369.80			
	BALSA 2	1	35,642.60			35,642.60			
							103,012.40	0.04	4,120.50
U02CAT080	m3 TERRAPLÉN CUERPO DE PRESA Terraplén compactado al 100% del Próctor Normal para formación de cuerpo de presa, con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, incluso retirada de gruesos para filtros y escollera. Incluye perfilado y refino de taludes exteriores realizados por medios mecánicos.								
	BALSA 1	1	117,739.00			117,739.00			
	BALSA 2	1	45,059.10			45,059.10			
							162,798.10	0.63	102,562.80
E02DM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero.								
	BASE PRESA	1	3,200.00			3,200.00			
							3,200.00	1.76	5,632.00
U02CAS070	m2 HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES Tratamiento de taludes mediante hidrosiembra, incluso riegos de mantenimiento.								
	TALUD EXTERIOR BALSA 1	1	145,987.20			145,987.20			
	TALUD EXTERIOR BALSA 2	1	50,588.16			50,588.16			
							196,575.36	0.04	7,863.01
TOTAL SUBCAPÍTULO 0101 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									120,178.31
SUBCAPÍTULO 0102 ALIVIADERO									
U02CAD100	m3 EXCAVA. CIMI. O.F. TERRENO FLOJO Excavación en cimios de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno flojo, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.								
	BALSA 1	1	45.00	1.00	0.50	22.50			
	BALSA 2	1	35.00	1.00	0.50	17.50			
							40.00	1.67	66.80
U02CAT090	m3 ESCOLLERA Escollera vertida, con espesor medio de 50 cm., incluso extracción, transporte y colocación.								
	BALSA 1	1	200.00	0.50		100.00			
	BALSA 2	1	200.00	0.50		100.00			
							200.00	5.85	1,170.00
U03CHL015	m3 HOR.HA-30/P/20/I LOSA PLA.V.C/GRÚA Hormigón para armar HA-30/P/20/I, de 30 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx} .20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	BALSA 1	1	45.00	1.00	0.10	4.50			
	BALSA 2	1	35.00	1.00	0.10	3.50			
							8.00	68.39	547.12
TOTAL SUBCAPÍTULO 0102 ALIVIADERO.....									1,783.92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 0103 DESAGUE								
U02CZE030	m3 EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DES. Balsa 1	1	220.00	0.60	0.60	79.20			
	DES. Balsa 2	1	330.00	0.60	0.60	118.80			
							198.00	4.98	986.04
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS								
	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Balsa 1	1	220.00	0.20	0.20	8.80			
	Balsa 2	1	330.00	0.20	0.20	13.20			
							22.00	3.08	67.76
U03CHC070	m3 HORM. HA-25/P/40/Ila CIM. V. BOMBA								
	Hormigón para armar HA-25/P/40/Ila, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 40 mm. y ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en-camillado de pilares y muros, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	SALIDA TUBERIA	1	1.00	1.00	1.00	1.00			
	PROT. TUBERIA B1	1	220.00	0.30	0.70	46.20			
	PROT.TUBERIA B2	1	330.00	0.30	0.70	69.30			
							116.50	22.90	2,667.85
U07TP310	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Balsa 1	1	220.00			220.00			
	Balsa 2	1	330.00			330.00			
							550.00	6.81	3,745.50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0103 DESAGUE.....								7,467.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 0104 DRENAJE									
U07TP285	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=110mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	MURO Balsa 1	1	395.80			395.80			
	MURO Balsa 2	1	258.70			258.70			
							654.50	6.04	3,953.18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0104 DRENAJE.....								3,953.18
SUBCAPÍTULO 0105 ELEMENTOS DE SEGURIDAD									
010501	ELEMENTOS SEGURIDAD CAIDA AL INTERIOR DE LAS BALSAS								
							1.00	300.00	300.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0105 ELEMENTOS DE SEGURIDAD.....								300.00
	TOTAL CAPÍTULO Balsa 1 Y 2.....								133,682.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CONDUCCIONES									
SUBCAPÍTULO 0301 TUBERIAS									
U07TP300	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	CONDUCCIÓN CASETA-BALSA 1	1	982.10			982.10			
	CONDUCCIÓN CASETA-BALSA 2	1	165.20			165.20			
							1,147.30	3.77	4,325.32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0301 TUBERIAS.....								4,325.32
SUBCAPÍTULO 0302 VALVULERIA Y OTROS ELEMENTOS									
VAL	VALVULERIA								
							1.00	450.00	450.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0302 VALVULERIA Y OTROS								450.00
SUBCAPÍTULO 0303 BOMBAS									
BOMB1	BOMBA DE IMPULSIÓN Bomba centrífuga horizontal 20 kW Mejorada								
							1.00	3,153.00	3,153.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0303 BOMBAS								3,153.00
SUBCAPÍTULO 0304 MOV.TIERRAS									
U02CZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	COND. CASETA- BALSA 1	1	982.10	0.34	0.50	166.96			
	COND. CASETA-BALSA 2	1	165.20	0.34	0.50	28.08			
							195.04	3.08	600.72
U02CZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	COND. CASETA- BALSA 1	1	982.10	0.50	0.50	245.53			
	COND. CASETA-BALSA 2	1	165.20	0.50	0.50	41.30			
							286.83	5.89	1,689.43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 0304 MOV.TIERRAS								2,290.15
	TOTAL CAPÍTULO CONDUCCIONES								10,218.47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO ESTUDIO SYS								
	SUBCAPÍTULO S01 CASETAS								
	APARTADO S01M MOBILIARIO CASETAS								
S01M030	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	1				1.00			
							1.00	6.88	6.88
S01M040	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	1				1.00			
							1.00	4.73	4.73
S01M050	ud SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	1				1.00			
							1.00	17.98	17.98
S01M060	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1				1.00			
							1.00	9.68	9.68
S01M070	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
							1.00	20.31	20.31
S01M080	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
							1.00	28.92	28.92
S01M090	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
							1.00	36.24	36.24
S01M100	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
							1.00	10.67	10.67
S01M110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1.00			
							1.00	44.17	44.17
S01M120	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1.00			
							1.00	62.74	62.74
S01M140	ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1				1.00			
							1.00	9.50	9.50
S01M150	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).	1				1.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.00	3.21	3.21
TOTAL APARTADO S01M MOBILIARIO CASETAS									255.03
APARTADO S01C CASETAS									
S01C010	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2.								
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,70x0,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
							1.00	142.20	142.20
S01C180	ms ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2								
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
							1.00	262.39	262.39
S01C200	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2								
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
							1.00	238.35	238.35
TOTAL APARTADO S01C CASETAS									642.94
TOTAL SUBCAPÍTULO S01 CASETAS.....									897.97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S02 SEÑALIZACIÓN									
APARTADO S02V SEÑALIZACIÓN VIAL									
S02V080	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE								
	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
							15.00	4.15	62.25
	TOTAL APARTADO S02V SEÑALIZACIÓN VIAL								62.25
APARTADO S02S SEÑALES									
S02S010	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE								
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							3.00	22.48	67.44
S02S030	ud SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE								
	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							2.00	25.62	51.24
S02S040	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE								
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							2.00	25.62	51.24
S02S050	ud SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO								
	Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							2.00	13.37	26.74
S02S060	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.								
							2.00	7.99	15.98
S02S070	ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE								
	Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.								
							2.00	36.30	72.60
S02S080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							3.00	4.00	12.00
	TOTAL APARTADO S02S SEÑALES.....								297.24
	TOTAL SUBCAPÍTULO S02 SEÑALIZACIÓN.....								359.49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S03 PROTECCIONES									
APARTADO S03C PROTECCIONES COLECTIVAS									
SUBAPARTADO S03CB BARANDILLAS Y VALLAS									
S03CB120	m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS								
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.						100.00	4.91	491.00
TOTAL SUBAPARTADO S03CB BARANDILLAS Y VALLAS									491.00
SUBAPARTADO S03CE PROTECCIÓN ELÉCTRICA									
S03CE020	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m								
	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.						1.00	113.10	113.10
S03CE040	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD								
	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.						1.00	33.21	33.21
TOTAL SUBAPARTADO S03CE PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....									146.31
SUBAPARTADO S03CF PROTECCIÓN INCENDIOS									
S03CF020	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.						1.00	70.45	70.45
S03CF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.						1.00	135.64	135.64
TOTAL SUBAPARTADO S03CF PROTECCIÓN INCENDIOS.....									206.09
TOTAL APARTADO S03C PROTECCIONES COLECTIVAS.....									843.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO S03I EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
SUBAPARTADO S03IA E.P.I. PARA LA CABEZA									
S03IA010	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	2.41	12.05
S03IA040	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	1.92	9.60
S03IA050	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR								
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	2.40	12.00
S03IA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incolores, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	0.80	4.00
S03IA090	ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	0.50	2.50
S03IA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						20.00	2.72	54.40
S03IA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						5.00	2.40	12.00
S03IA130	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.								
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.						10.00	1.19	11.90
TOTAL SUBAPARTADO S03IA E.P.I. PARA LA CABEZA.....									118.45
SUBAPARTADO S03IC E.P.I. PARA EL CUERPO									
S03IC030	ud CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE								
	Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	6.01	30.05
S03IC050	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDAS T. VERT.								
	Dispositivo anticaídas recomendado para trabajos en la vertical, cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueos automáticos, equipado con una cuerda de nylon de 20 m., mosquetón para amarre del cinturón y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE, (amortizable en 5 obras); s/ R.D. 773/97.						5.00	19.23	96.15
S03IC055	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDAS T. HORIZ.								
	Dispositivo anticaídas recomendado para trabajos en pendiente con amarre fijo, cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento manual y bloqueo automático, equipado con una cuerda de nylon de 20 m., mosquetón para amarre del cinturón y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE, (amortizable en 5 obras); s/ R.D. 773/97.						5.00	19.23	96.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S03IC060	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.						3.00	11.12	33.36
S03IC065	m. LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.						3.00	10.45	31.35
S03IC090	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	13.22	66.10
S03IC100	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	7.21	36.05
S03IC130	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						3.00	5.17	15.51
S03IC140	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						3.00	2.80	8.40
S03IC170	ud ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL/LATER Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.						2.00	27.70	55.40
S03IC180	ud EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.						5.00	27.70	138.50
TOTAL SUBAPARTADO S03IC E.P.I. PARA EL CUERPO.....									607.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO S03IM E.P.I. PARA LAS MANOS									
S03IM040	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						25.00	1.20	30.00
S03IM060	ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	2.32	11.60
TOTAL SUBAPARTADO S03IM E.P.I. PARA LAS MANOS.....									41.60
SUBAPARTADO S03IP E.P.I. PARA PIERNAS Y PIES									
S03IP010	ud PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	7.21	36.05
S03IP030	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.						5.00	7.20	36.00
TOTAL SUBAPARTADO S03IP E.P.I. PARA PIERNAS Y PIES.....									72.05
SUBAPARTADO S03IE E.P.I. ANTICAÍDAS									
ELEMENTO S03IEE EQUIPOS COMPLETOS									
S03IEE030	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5.00	44.78	223.90
TOTAL ELEMENTO S03IEE EQUIPOS COMPLETOS.....									223.90
TOTAL SUBAPARTADO S03IE E.P.I. ANTICAÍDAS.....									223.90
TOTAL APARTADO S03I EQUIPOS DE PROTECCIÓN									1,063.02
TOTAL SUBCAPÍTULO S03 PROTECCIONES.....									1,906.42
SUBCAPÍTULO S04 VARIOS									
S04W010	h. VIGILANTE DE SEGURIDAD Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.						1.00	11.84	11.84
S04W020	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.						1.00	96.21	96.21
S04W030	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.						1.00	93.42	93.42
S04W050	ud COSTO MENSUAL FORMAC.SEG.Y SAL. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						1.00	49.77	49.77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S04W060	ud VIGILANCIA DE LA SALUD								
	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.								
							1.00	58.94	58.94
	TOTAL SUBCAPÍTULO S04 VARIOS.....								310.18
	TOTAL CAPÍTULO ESTUDIO SYS.....								3,474.06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G.RESIDUOS									
G02RRR010	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km								
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
							20.00	21.71	434.20
	TOTAL CAPÍTULO G.RESIDUOS								434.20
	TOTAL								147,809.29

RESUMEN DE PRESUPUESTO

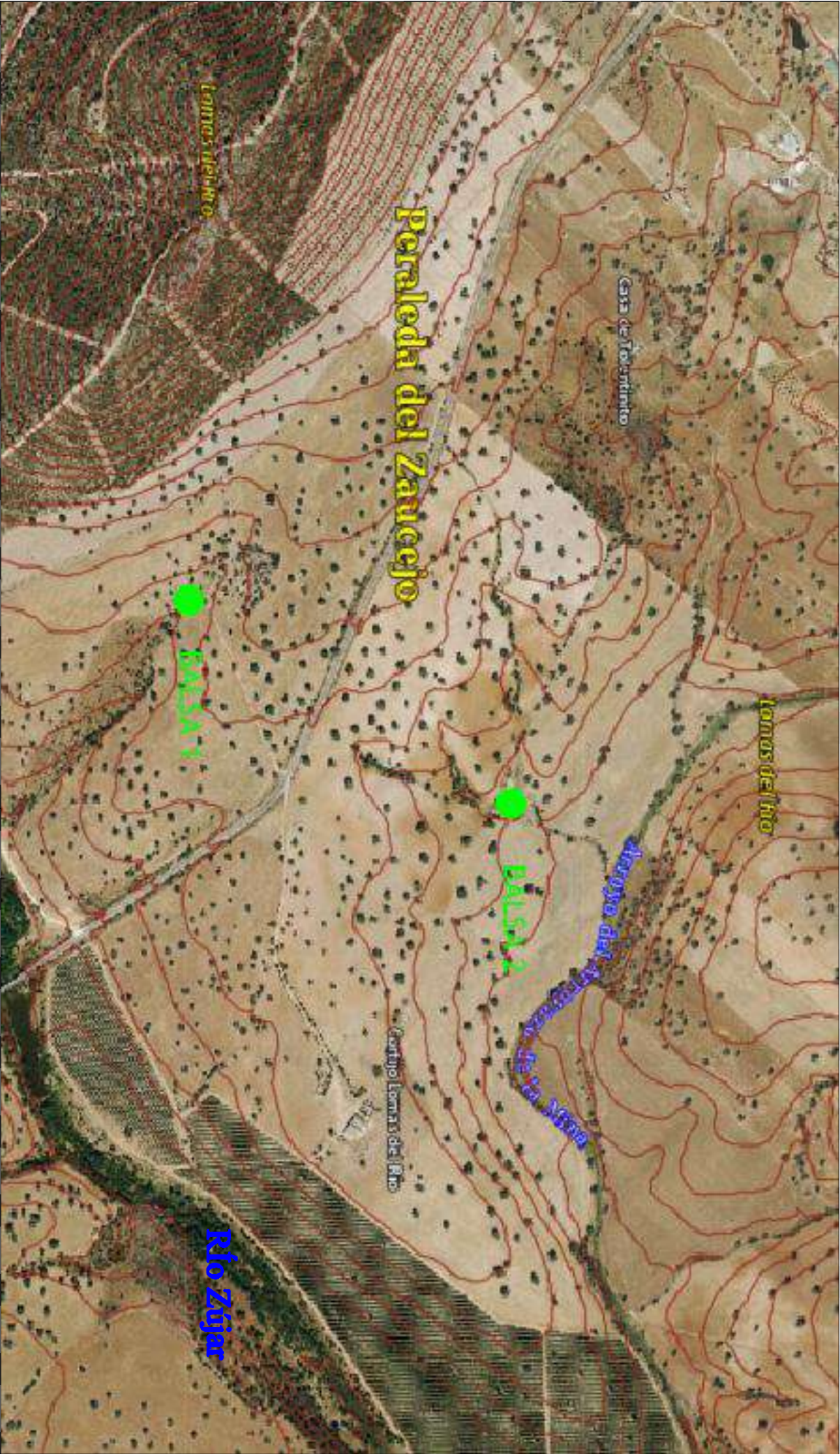
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
BALSA 1 Y 2		133,682.56	90.44
CONDUCCIONES		10,218.47	6.91
ESTUDIO SYS		3,474.06	2.35
G.RESIDUOS		434.20	0.29
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		147,809.29	
13.00% Gastos generales.....	19,215.21		
6.00% Beneficio industrial.....	8,868.56		
SUMA DE G.G. y B.I.		28,083.77	
21.00% I.V.A.....		36,937.54	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		212,830.60	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		212,830.60	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

, a 2 de febrero de 2018.

El promotor

La dirección facultativa



FINCA "LOMAS DEL RIO"
T.M. PERALEDA DEL ZAUCEJO

Parcelas ocupadas por el olivar, según SIGPac (30,646 ha):

6/101/0/0/13/143/8	Superficie 23,0122 ha
6/101/0/0/13/144/16	Superficie 2,4372 ha
6/101/0/0/13/145/3	Superficie 5,1966 ha

Parcela ocupada por las instalaciones de almacenamiento de agua:

6/101/0/0/13/144	Superficie 35,761 ha
6/101/0/0/14/42	Superficie 45,683 ha



Villalobos Consultoría Agraria

PROYECTO DE REALIZACIÓN DE OBRAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS PARA ABASTECIMIENTO DE
EXPLOTACIÓN AGRARIA EN EL T.M. DE PERALEDA DEL ZAUCEJO, (BAJAÑOZ).

ING. AGRÓNOMA



Foto: Mr. Gonzalo Pizarro Sánchez
Cód. 17176

UBICACIÓN INSTALACIONES

Fecha:
Febrero 2018

Plano: Nº 2

Escala: S/E



BALSA 1			
COTA (m)	ALTURA (m)	AREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)
524	12	31148.3	362953.4
524	11	25417.1	27144.2
524	10	20608.3	21272.4
522	8	16378.1	51055.8
521	7	12381	34682.2
520	6	9284	22561.2
519	5	6348.3	13217.7
518	4	3582.7	6662.4
517	3	2039	2686.7
516	2	613.3	644.7
515	1	34.4	34.4
514	0	0	0

BALSA 2			
COTA (m)	ALTURA (m)	AREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)
514	8	21505.3	64786.7
513	7	16859.9	43281.8
512	6	11902.6	26421.5
511	5	8098.8	14518.9
510	4	4014	6420.1
509	3	1685.2	2406.1
508	2	575	720.9
507	1	145.9	145.9
506	0	0	0



Villalobos Consultoría Agraria

PROYECTO DE REALIZACIÓN DE OBRAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS PARA ABASTECIMIENTO DE
EXPLOTACIÓN AGRARIA EN EL T.M. DE PERALEDA DEL ZAUCO, (BADAJOZ).

ING. AGRÓNOMA



PLANTA INSTALACIONES GENERALES

Materia
Febrero 2018

Plano: N° 3

Foto: Mr. Gonzalo Pizarro Sánchez

Cal: 1° 79%

Escala: S/E



CUENCAS DE APORTACIÓN		CAUCE AGUAS PRINCIPAL			
Superficie (ha)		Longitud (m)	Cota superior (m)	Cota inferior (m)	Pendiente media (%)
Cuenca balsa 1	12,44	511	600	525	13,87
Cuenca balsa 2	41,51	1063,9	609	515	6,17



Villalobos Consultoría Agraria

PROYECTO DE REALIZACIÓN DE OBRAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS PARA ABASTECIMIENTO DE
EXPLOTACIÓN AGRARIA EN EL T.M. DE PERALEDA DEL ZAUCO, (BADAJOZ).

ING. AGRÓNOMA

Fdo: **Mr Guadalupe Pizarro Sánchez**
Cof. nº 776

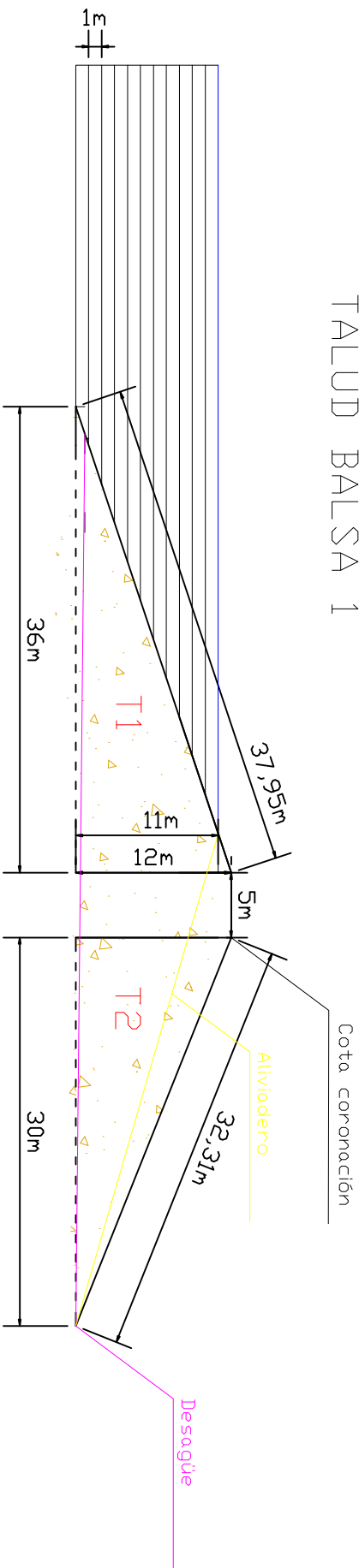
CUENCAS APORTACIÓN AGUA

Matrícula
Febrero 2018

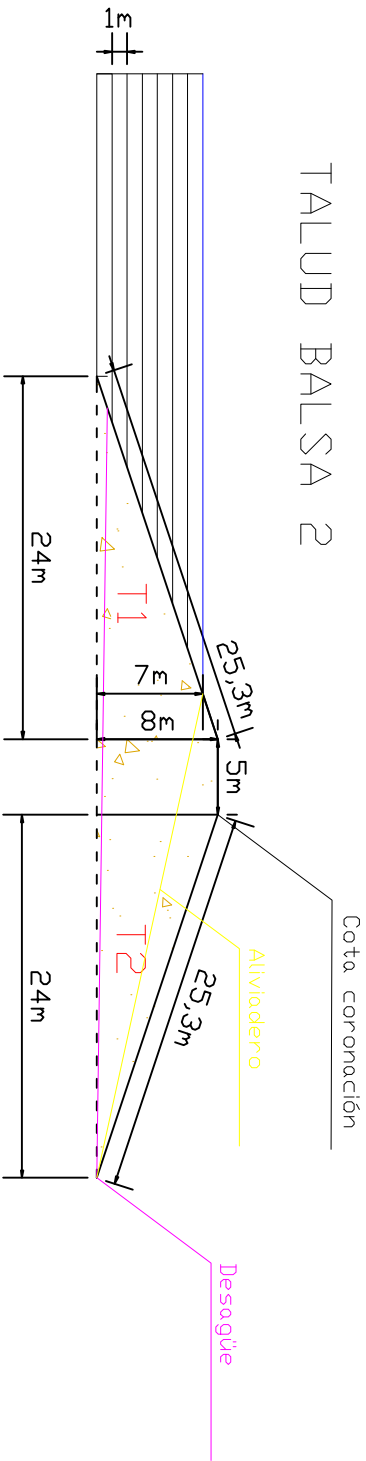
Plano: N° 4

Escala: 1: 8000

TALUD BALSA 1



TALUD BALSA 2



BALSA 1			
COTA (m)	ALTURA (m)	AREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)
526	12	36961	165353.9
524	11	31148.3	128791.9
524	10	22417.1	97144.2
523	9	20668.3	71727.1
522	8	16376.1	51058.8
521	7	12281	34862.7
520	6	9284	22301.7
519	5	6548.3	13217.7
518	4	3982.7	6669.4
517	3	2039	2887.7
516	2	613.3	647.7
515	1	34.4	34.4
514	0	0	0

BALSA 2			
COTA (m)	ALTURA (m)	AREA TOTAL (m2)	VOLUMEN (m3)
514	8	21405.3	64786.7
513	7	16859.9	43281.4
512	6	11902.6	26421.9
511	5	8095.8	14518.9
510	4	4014	6420.1
509	3	1685.2	2406.1
508	2	575	720.9
507	1	145.9	145.9
506	0	0	0



Villalobos Consultoría Agraria

PROYECTO DE REALIZACIÓN DE OBRAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS PARA ABASTECIMIENTO DE
EXPLOTACIÓN AGRARIA EN EL T.M. DE PERALEDA DEL ZAUCO, (BADAJOZ).

ING. AGRÓNOMA

DIMENSIONES TALUDES

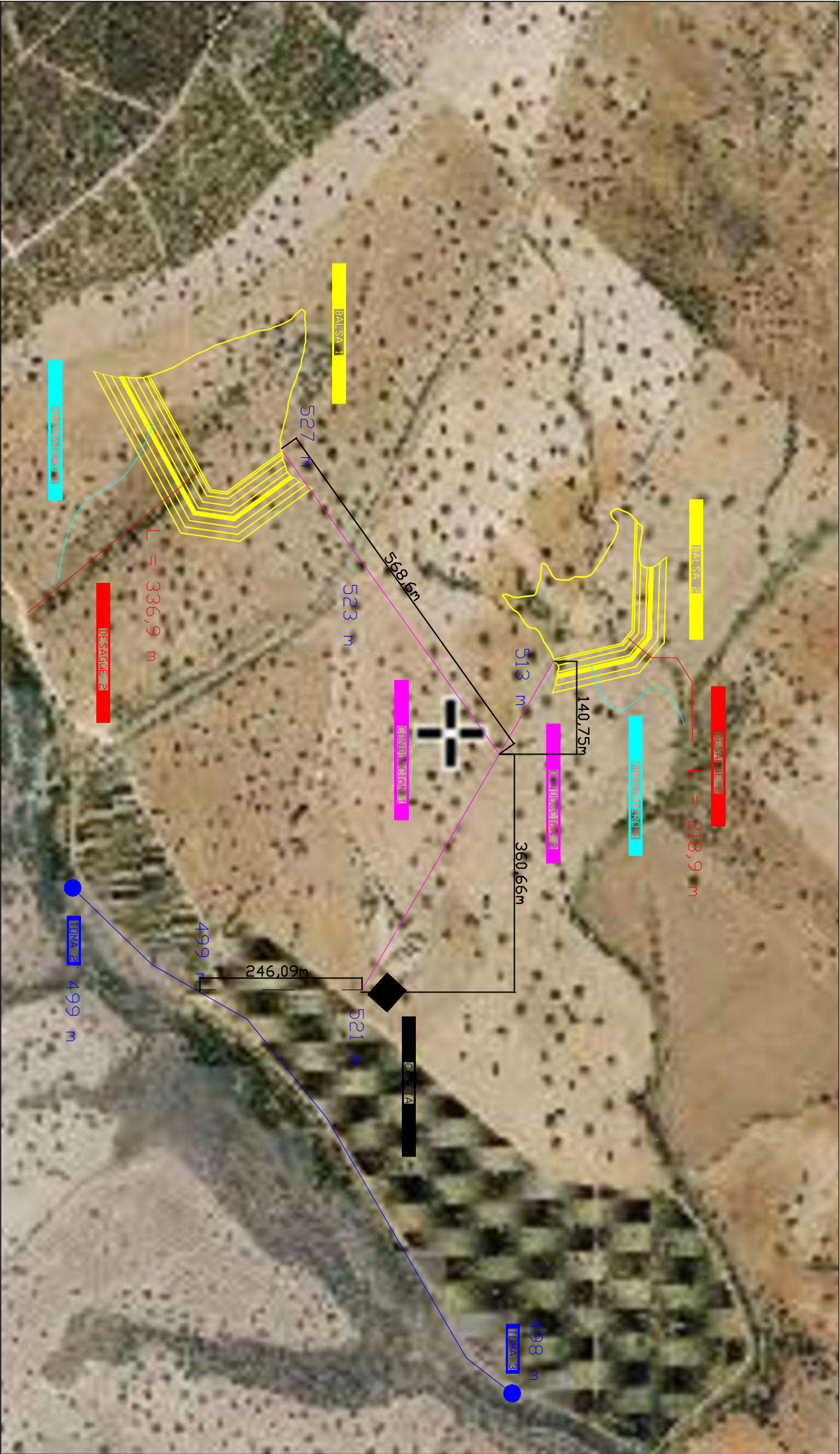
Madrid
17- febrero 2018

Plano: N° 5

Firma: Mr. González Pizarro Sánchez

Cel: 67 776

Escala: 1:500



FINCA "TOMAS DEL NOR"
T.M. PERALEDA DEL ZAUCEO

Parcels ocupades per el estem, segun SGRAC (30,646 ha):

6/101/00/13/14/3/8	Superficie 23,0122 ha
6/101/00/13/14/4/16	Superficie 2,4372 ha
6/101/00/13/14/5/3	Superficie 5,1966 ha
Parcela ocupada por las instalaciones de almacenamiento de agua :	
6/101/00/13/14/4	Superficie 35,761 ha
6/101/00/14/42	Superficie 45,083 ha



Villalobos Consultoría Agraria

PROYECTO DE REALIZACIÓN DE OBRAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS PARA ABASTECIMIENTO DE
EXPLOTACIÓN AGRARIA EN EL T.M. DE PERALEDA DEL ZAUCEO, (BADAJOZ).

ING. AGRÓNOMA

CONDUCCIONES E INSTALACIONES

Fide: Mr. Guadalupe Pizarro Sánchez
Cof. 17.776

Matrícula
Enero 2018

Plano: N° 6

Escala: 1:5000