

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL
REGADÍO DEL SECTOR I DE LA ZONA
REGABLE DEL CANAL DE SAN JOSE
(ZAMORA). FASE II (OBRA DE TOMA,
ESTACIÓN DE BOMBEO, ALTA
TENSIÓN).**

DOCUMENTO N^o 4

PRESUPUESTO

ZAMORA, JUNIO DE 2021



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO

Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Rural

ÍNDICE:

PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
4. PRESUPUESTO PARCIAL
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 OBRA DE TOMA							
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
TII01004MD	m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m						
	Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición						
	Parcela EB para posterior ajardinamiento						
	Zona obra de toma	1	224,00		0,20		44,80
	Extendido para ajardinamiento	1	224,00		0,20		44,80
	EXCAVACIÓN MARCOS	1	35,00	2,50	0,50		43,75
							133,35
MDTII02003	m³ Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m.						
	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.						
	EXCAVACIÓN OBRA DE TOMA	1	343,00		2,50		857,50
	RETIRADA DE ATAGUÍA	1	690,00		2,50		1.725,00
	EXCAVACIÓN MARCOS	1	35,00	2,50	3,00		262,50
							2.845,00
MDTI03008_01	m³ Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso						
	Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tamdem autopropulsado hidraostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).						
	RELLENO OBRA DE TOMA	1	100,00	1,00	2,50		250,00
	RELLENO MARCOS	1	35,00	2,50	2,00		175,00
							425,00
TII04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km						
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.						
	RELLENO OBRA DE TOMA	1	29,70		3,50		103,95
	COLOCACIÓN DE ATAGUÍA	1	690,00		2,50		1.725,00
	RELLENO MARCOS	1	35,00	2,00	2,00		140,00
							1.968,95
TII02026	m³ Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m						
	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.						
	RETIRADA DE ATAGUÍA	1	690,00		2,50		1.725,00
	SOBRANTE MARCOS	1	35,00	2,50	0,20		17,50
							1.742,50
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km						
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	MATERIAL DE ATAGUÍA	1	690,00		2,50		1.725,00
	SOBRANTE MARCOS	1,2	35,00	2,00	0,50		42,00
							1.767,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TII05005	m² Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² . Incluyendo solapes. Instalado. Escollera talud toma	1	62,00			62,00	
							62,00
MDTABLESTAC	m² Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm. Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m ² , módulo resistente 540 cm ³ /m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alívio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.						
	Aletas	1	10,88	6,45		70,18	
		2	5,22	6,58		68,70	
	Arqueta	2	3,08	6,92		42,63	
		2	1,98	7,15		28,31	
		2	0,83	7,17		11,90	
	Marcos	2	24,00	2,60		124,80	
		2	10,00	3,50		70,00	
							416,52
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS							
TII15003	kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.						
	ALETAS						
	LOSA						
	Ø 12 a 20	2	34,000	0,890	4,390	265,683	
	Ø 12 a 20	2	18,000	0,890	7,440	238,378	
	MURO (2 Uds)						
	Ø 12 a 20	2	26,000	0,890	2,330	107,832	
	Ø 12 a 20	2	26,000	0,890	2,330	107,832	
	Ø 12 a 20	2	5,000	0,890	5,720	50,908	
	Ø 12 a 20	2	7,000	0,890	3,110	38,751	
	Ø 12 a 20	2	5,000	0,890	5,720	50,908	
	Ø 12 a 20	2	7,000	0,890	3,110	38,751	
	ARQUETA						
	LOSA						
	Ø 12 a 20	1	18,000	0,890	2,200	35,244	
	Ø 12 a 20	1	3,000	0,890	5,000	13,350	
	MURO ENTRADA						
	Ø 12 a 20	2	18,000	0,890	1,600	51,264	
	Ø 12 a 20	2	5,000	0,890	4,100	36,490	
	MURO-VIGA DE GRAN CANTO						
	FRONTAL						
	Ø 12 a 20	2	18,000	0,890	3,000	96,120	
	Ø 12 a 20	2	12,000	0,890	4,100	87,576	
	Ø 12 a 20	2	3,000	0,890	4,100	21,894	
	Ø 12 a 20	2	63,000	0,890	1,850	207,459	
	Ø 12 a 20	2	3,000	0,890	1,850	9,879	
	MURO-VIGA DE CANTO TRASERO						
	Ø 12 a 20	2	6,000	0,890	2,000	21,360	
	Ø 12 a 20	2	4,000	0,890	4,500	32,040	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						0,01
							1.511,72
TII15004	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado						
	Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.						
	ARQUETA						
	LOSA						
	Ø 16 a 20	2	18,00	1,58	6,56		373,13
	Ø 16 a 20	2	27,00	1,58	4,70		401,00
	MURO LATERAL 3M (2 Uds.)						
	Ø 16 a 20	4	12,00	1,58	4,50		341,28
	Ø 16 a 20	4	18,00	1,58	2,96		336,73
	MURO LATERAL 5.40M (2 Uds.)						
	Ø 16 a 20	4	14,00	1,58	6,90		610,51
	Ø 16 a 20	4	30,00	1,58	3,30		625,68
	MURO-VIGA DE CANTO TRASERO						
	Ø 16 a 20	2	18,00	1,58	4,29		244,02
	Ø 16 a 20	2	16,00	1,58	4,50		227,52
	Ø 16 a 20	2	3,00	1,58	4,50		42,66
							3.202,53
TII14023	m³ Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km						
	Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.						
	TOMA DEL RÍO Y ARQUETA						
	SOLERA						
	Trapecio	1	0,35	7,19	3,69		9,29
	Rectángulo	1	0,60	3,50	5,36		11,26
	MUROS						
	Aletas	2	0,25	1,33	5,22		3,47
	Muro lateral_bajo	2	0,50	3,00	2,56		7,68
	Muro lateral_alto	2	0,50	5,40	2,80		15,12
	Muro trasero	1	0,50	5,40	2,50		6,75
	Hueco muro trasero	-1	0,50	1,96	1,90		-1,86
	Muro delantero	1	0,30	3,00	2,50		2,25
	Hueco muro delantero	-1	0,30	2,00	2,50		-1,50
	Partición media disoria	1	0,30	2,40	2,50		1,80
							54,26
TII14002	m³ Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km						
	Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.						
	TOMA DEL RÍO						
	CANALIZACION DESDE TOMA A CANTARA	1	34,00	2,00	0,15		10,20
	LOSA CIMENTACIÓN						
	TOMA	1	0,10	7,19	3,69		2,65
	ARQUETA	1	0,10	3,50	5,36		1,88
							14,73
TII14027	m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba						
	Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
	TOMA DEL RÍO Y ARQUETA						
	SOLERA						
	Trapecio	1	0,35	7,19	3,69		9,29
	Rectángulo	1	0,60	3,50	5,36		11,26
	MUROS						
	Aletas	2	0,25	1,33	5,22		3,47
	Muro lateral_bajo	2	0,50	3,00	2,56		7,68

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Muro lateral_alto	2	0,50	5,40	2,80	15,12	
	Muro trasero	1	0,50	5,40	2,50	6,75	
	Hueco muro trasero	-1	0,50	1,96	1,90	-1,86	
	Muro delantero	1	0,30	3,00	2,50	2,25	
	Hueco muro delantero	-1	0,30	2,00	2,50	-1,50	
	Partición media disoria	1	0,30	2,40	2,50	1,80	
							54,26
TII16029	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.						
	TOMA DEL RÍO						
	Encofrado Losa_ALETAS	2	3,690	2,000	0,400	5,904	
		1	10,880		0,400	4,352	
		1	3,500		0,400	1,400	
	Encofrado losa_ARQUETA	2	5,360		0,600	6,432	
		2	3,500		0,600	4,200	
	Total cantidades alzadas						0,01
							22,29
TII16030	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.						
	ALETAS						
	Interior aletas	2	1,33	5,22		13,89	
	MURO LATERAL BAJO INTERIOR						
	Delantero	2	2,70	2,56		13,82	
	MURO LATERAL ALTO INTERIOR						
	Delantero	2	2,70	2,30		12,42	
	MURO TRASERO INTERIOR						
	Delantero	1	2,70	2,50		6,75	
	Hueco	-1	1,96	1,90		-3,72	
	Cubrir hueco encimbrado	2	1,90	0,50		1,90	
	Cubrir hueco lateral	2	1,96	0,50		1,96	
	MURO DELANTERO						
	Interior	1	1,00	2,50		2,50	
	Exterior	1	1,00	2,50		2,50	
	Encimbrado	1	0,30	2,50		0,75	
	PARTICION MEDIA_DIVISION						
	Exterior	1	2,40	3,50		8,40	
	Interior	1	2,40	2,50		6,00	
	Encimbrado	1	0,30	2,50		0,75	
	MURO LATERAL ALTO EXTERIOR						
	Delantero	4	2,40	2,80		26,88	
	MURO TRASERO EXTERIOR						
	Delantero	2	2,40	3,50		16,80	
							111,60
TII16031	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.						
	ALETAS						
	MURO LATERAL BAJO INTERIOR						
	Delantero	4	1,00	2,56		10,24	
	MURO LATERAL ALTO INTERIOR						
	Delantero	4	1,80	2,30		16,56	
	MURO TRASERO INTERIOR						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Delantero	2	1,80	2,50		9,00	
							35,80
MDTID8602021	m Junta impermeabilizacion "water stop"						
	Junta de impermeabilizacion tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada . Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.						
	TOMA DEL RIO						
	Encuentros Horizontal Losa-Muros	2	2,50			5,00	
		2	2,75			5,50	
	Encuentros Horizontal Losa-Aletas	2	4,80			9,60	
	Encuentros Vertical Losa-Aletas	2	5,76			11,52	
							31,62
MDTIMARCO2X15m	Marco Pref HA 2,0x1,5 int. carga 60 t y altura 8 m de tierra						
	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,5 m., hasta 8 m de altura de tierras, con junta de goma, relleno posteriormente con mortero impermeabilizante para asegurar estanquidad, según planos, incluso marco en angulo, incluido suministro, montaje, y clave, totalmete terminado.						
	TOMA RÍO	34				34,00	
							34,00
TII19071	ud Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm						
	Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.						
	ARQUETAS DE REGISTRO MARCO	2	4,00			8,00	
							8,00
TII19077	ud Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm						
	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de fundición gris de 60 cm de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.						
	ARQUETAS DE REGISTRO MARCO	1	2,00			2,00	
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES ELECTROMECAICAS							
REJAUT1	<p>ud Reja autolimpiante Tipo MR29G. Motorizada</p> <p>Reja y limpiarejillas automático autolimpiante DAGA MR29G o equivalente con un paso de 50 mm, con pletinas de 50*12 mm de acero Inox. Estructura de acero al carbono según descripción. Con sistema de limpieza automático con peine y limpiapeine, según descripción y motor trifásico de 380 V. Incluye tornillo sinfin para evacuación de los residuos y contenedor con capacidad de 10 m3. Automatizada la limpieza y descarga con selector de grupo 1 ó 2; 1 y 2 ó manual y descarga en el contenedor, reloj temporizador. Cuadro incorporado al propio equipo con salida de señal. totalmente instalada y automatizada.</p> <p>DIMENSIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ancho del canal: 2,50m -Altura del canal: 5,40 m -Altura de descarga: 6,6 m -Descarga s/la base de apoyo:0.8 <p>BASTIDOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo Monobloc, totalmente carenada. - Ancho del bastidor 2,40m -Bastómeros de cierre al canal EPDM - Materiales: Acero al Carbono S235JR (1.0038) UNE-EN 10025-2 -Chorreado SA 1/2+ Brea epóxi (250 micras) <p>BARROTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección rectangular - Dimensiones 50x12 mm -Longitud de barrotes 2,79m - Anchura útil en zona barrotes 2,10m - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO PEINE LIMPIADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de peines 9 - Velocidad de desplazamiento del peine: 4,6m/min - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO LIMPIA PEINE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpia peine: Nylon (poliamida 6.6) - Estructura limpia peine: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CHAPA DESCARGA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>TRANSMISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cadenas transportadoras: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Varillas tensoras: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Ruedas motrices: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección ruedas motrices: Pintura epóxi+poliuretano (125 micras). <p>GRUPO MOTRIZ</p> <ul style="list-style-type: none"> -Motor 2.21 kw (3CV), 1500 rpm, 220/380 V, IP 68 Aisl.F -Tipo reductor: Tornillo sin fin (tipo Tecnotrans o similar) -Eje motriz: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección motorreductor: Pintura epóxi+poliuretano (200 micras). <p>TORNILLERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tornillería: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Tacos de anclaje: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) <p>TORNILLO SINFIN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Material: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Instalado sobre cuna de polietileno anti-desgaste. - Canal transportador: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Parte superior cerrada con tapas atornilladas. Con pequeños pies de anclaje inferiores - Grupo motriz. Compuesto por grupo motoreductor y mofulo de acoplamiento al tornillo sin fin. -Boca de carga: atornillada al canal transportador. - Contenedor: metalico con capacidad 10m3 <p>Incluye transporte, instalación y puesta en marcha con programación in situ de movimientos del limpiarrejas y tornillo sin fin según ordenes de las dirección facultativa. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>	1					1,00
Captacion							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CMURAL1	ud Compuerta Mural 2000*1500*8mm. AISI-304, motorizada. Alt. 7,0m						
	<p>Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportantede, tablero de 1.500 mm de ancho, 2.000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante servomotor reductor eléctrico todo-nada, montado sobre columna de maniobra inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 7,0 m y una carga de agua de 2.5 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Servomotor tipo AUMA o equivalente 380 v/50 Hztodo-nada con volante de emergencia, limitador de par y finales de carrera.Totalmente instalada y probada.</p>						
	En toma del Río	1				1,00	
							1,00
TRAMEX	m² Tramex colocado						
	<p>Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxy fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.</p>						
	Estructura exterior arqueta toma y reja	1	5,00			5,00	
	Escaleras acceso Arqueta	1	8,00			8,00	
							13,00
MDTIDBA190MD	m Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado						
	<p>Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>						
	Arqueta de obra de toma	1	10,00			10,00	
	Escalera acceso arqueta	1	6,00			6,00	
							16,00
SUBCAPÍTULO 01.05 URBANIZACIÓN Y CERRAMIENTO							
MDTIPUERTA1	ud Puerta cancela de 1*2 m. colocada.						
	<p>Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.</p>						
	Puerta en obra toma	1				1,00	
							1,00
MDTIPUERTA2	ud Puerta cancela de 8*2 m. colocada						
	<p>Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.</p>						
	Puerta acceso obra toma	1				1,00	
							1,00
MDTIVAG030MOD	m. Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino						
	<p>Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/l de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada</p>						
	Cerramiento parcela Estación de Bombeo	1	50,00			50,00	
							50,00
TII06009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2"						
	<p>Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).</p>						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Urbanizacion	1	125,00		0,20	25,00	
							25,00
TII06013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km						
	Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.						
	Urbanizacion	1	125,00		0,20	25,00	
							25,00
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km						
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	Urbanizacion	1	125,00		0,20	25,00	
							25,00
MDTII19083	m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6						
	Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).						
	Urbanizacion	1	125,00			125,00	
							125,00
A01BOLO	m³ Bolos para relleno de blandones						
	Bolos para relleno de blandones en cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.						
	RELLENO EN URBANIZACIÓN	1	125,00	0,60		75,00	
							75,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ESTACION DE BOMBEO							
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
TI101004MD	m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m						
	Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición						
	CAPACEO PREVIO A EXCAVACIÓN						
	PARCELA UBICACIÓN E-B Y						
	ARQUETA FILTROS						
	Previo excavación	1	1.285,00		0,20		257,00
	Extendido para ajardinamiento	1	1.285,00		0,20		257,00
							514,00
MDTI102003	m³ Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m.						
	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.						
	PREEXCAVACIÓN (HASTA COTA 625.5)						
	PARCELA UBICACIÓN ESTACIÓN BOMBEO Y ARQUETA FILTROS	1	1.290,00		2,00		2.580,00
	EXCAVACIÓN HASTA COTA DE SOLERA DE LA CÁNTARA (619.5)	1	205,00		7,50		1.537,50
	EXCAVACIÓN ZAPATAS	9	2,35	2,35	3,00		149,11
							4.266,61
MDTI03008_01	m³ Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso						
	Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).						
	ZAPATAS						
		1	249,00		2,80		697,20
	DESC.ZAPATAS	-9	6,00		2,80		-151,20
	CANTARA	1	226,00		2,00		452,00
							998,00
TI104020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km						
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.						
	PREEXCAVACIÓN (HASTA COTA 625.5)						
	DESCUENTO DE CÁNTARA	-1	193,00		2,00		-386,00
	Relleno hasta cota 629,8de excavacion ejecutada y la parcela	1	4.511,00				4.511,00
	DESCUENTO RELLENO MANUAL	-1	998,00				-998,00
							3.127,00
TI106009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2"						
	Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).						
	Material necesario para urbanizar(0.5m)	1	894,00				894,00
							894,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TI106013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km. Material necesario para urbanizar(0.5m)	1	894,00			894,00	894,00
TI102027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Material necesario para urbanizar(0.5m)	1	894,00			894,00	894,00
TI2107MD	m³ Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Protección_Relleno parcela_Desagüe	1	350,00		0,60	210,00	210,00
TI105005	m² Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m². Incluyendo solapes. Instalado. Escollera talud relleno	1	350,00			350,00	350,00
MDTABLESTAC	m² Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm. Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m², módulo resistente 540 cm³/m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada. CÁNTARA Y ARQUETA	1	65,00		9,50	617,50	617,50
TALAYDEST-AR	ud Tala y destocoñado de árbol Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos. OBRA DE TOMA	10				10,00	10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS							
TII15003	kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado						
	Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.						
	CANTARA						
	LOSA INFERIOR						
	refuerzo_lon Ø 10 a 20	1	29,000	0,890	5,000		129,050
	Lon Ø 12 a 20	1	63,000	0,890	9,100		510,237
	Lon Ø 12 a 20	1	42,000	0,890	11,550		431,739
	refuerzo_lon Ø 12 a 20	2	87,000	0,890	4,400		681,384
	refuerzo_lon Ø 12 a 20	2	27,000	0,890	2,400		115,344
	Tran Ø 12 a 20	1	52,000	0,890	1,500		69,420
	Tran Ø 12 a 20	1	52,000	0,890	2,300		106,444
	ALZADOS						
	Ref-esq. Ø 12 a 20	4	42,000	0,890	3,200		478,464
	Ref-esq. Ø 12 a 20	2	42,000	0,890	3,000		224,280
	Ref-esq. Ø 12 a 20	2	42,000	0,890	6,310		471,736
	MURO DE SEPARACIÓN						
	Vert Ø 12 a 20	2	25,000	0,890	3,600		160,200
	Vert Ø 12 a 20	4	5,000	0,890	2,150		38,270
	Hor Ø 12 a 20	4	3,000	0,890	2,000		21,360
	Hor Ø 12 a 25	2	4,000	0,890	5,580		39,730
	MURETE DE BOMBAS						
	Vert Ø 12 a 20	2	14,000	0,890	6,250		155,750
	Hor Ø 12 a 20	2	22,000	0,890	3,400		133,144
	LOSA SUPERIOR						
	Tran Ø 12 a 20	1	59,000	0,890	6,000		315,060
	Tran Ø 12 a 20	1	59,000	0,890	6,000		315,060
	Lon Ø 12 a 20	1	27,000	0,890	12,480		299,894
	Lon Ø 12 a 20	1	27,000	0,890	12,480		299,894
	Tran Ø 10 a 15	1	79,000	0,620	1,200		58,776
	Ref-hueco Ø 12	14	2,000	0,890	1,590		39,623
	Ref-hueco Ø 12	14	2,000	0,890	1,590		39,623
	Ref-hueco Ø 12	14	3,000	0,890	1,590		59,434
	Ref-hueco Ø 12	14	3,000	0,890	1,590		59,434
	Ref-hueco Ø 12	14	3,000	0,890	1,590		59,434
	Ref-hueco Ø 12	14	3,000	0,890	1,590		59,434
	Ref-hueco Ø 12	14	3,000	0,890	1,590		59,434
	ESTACION BOMBEO						
	LOSA EDIFICIO						
	Losa Transversal						
	Ø 12 a 15	2	15,000	0,890	18,350		489,945
	Ø 12 a 15	2	15,000	0,890	18,350		489,945
	Ø 12 a 15	2	79,000	0,890	12,960		1.822,435
	Ø 12 a 15	2	79,000	0,890	12,960		1.822,435
	Ø 12 a 15	2	61,000	0,890	18,350		1.992,443
	Ø 12 a 15	2	61,000	0,890	18,350		1.992,443
	Losa Longitudinal						
	Ø 12 a 15	2	36,000	0,890	3,200		205,056
	Ø 12 a 15	2	36,000	0,890	3,200		205,056
	Ø 12 a 15	1	80,000	0,890	24,190		1.722,328
	Ø 12 a 15	1	80,000	0,890	24,190		1.722,328
	Ø 12 a 15	1	36,000	0,890	10,110		323,924
	Ø 12 a 15	1	36,000	0,890	10,110		323,924
	Zuncho Perimetral						
	Ø 12 a 15	2	116,000	0,890	1,350		278,748
	Ø 12 a 15	1	155,000	0,890	1,350		186,233
	Ø 12 a 15	2	36,000	0,890	1,350		86,508
	Ø 12 a 15	1	79,000	0,890	1,350		94,919
	Total cantidades alzadas						0,02

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TI115004	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado						
	Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.						
	CANTARA						
	LOSA INFERIOR						
	Tran Ø 16 a 20	1	24,00	1,58	7,58		287,43
	Tran Ø 16 a 20	1	55,00	1,58	11,00		955,90
	Tran Ø 16 a 20	1	28,00	1,58	14,48		640,60
	Lon Ø 20 a 20	1	63,00	2,47	12,85		1.999,59
	refuerzo_lon Ø 20 a 20	2	10,00	2,47	4,00		197,60
	refuerzo_lon Ø 20 a 20	2	10,00	2,47	3,15		155,61
	refuerzo_lon Ø 20 a 20	2	10,00	2,47	2,40		118,56
	Tran Ø 16 a 25	1	24,00	1,58	14,48		549,08
	Tran Ø 16 a 25	1	44,00	1,58	11,00		764,72
	Tran Ø 16 a 25	1	19,00	1,58	7,58		227,55
	Tran Ø 20 a 25	1	23,00	2,47	2,80		159,07
	Tran Ø 16 a 20	1	29,00	1,58	2,50		114,55
	Tran Ø 20 a 20	1	55,00	2,47	3,12		423,85
	Tran Ø 20 a 20	1	29,00	2,47	3,72		266,46
	Lon Ø 20	1	3,00	2,47	2,82		20,90
	ALZADOS						
	Vert Ø 16 a 25	1	252,00	1,58	4,95		1.970,89
	Vert Ø 16 a 25	1	239,00	1,58	7,75		2.926,56
	Vert Ø 16 a 25	1	224,00	1,58	11,50		4.070,08
	Hor Ø 20 a 20	1	23,00	2,47	63,00		3.579,03
	Hor Ø 16 a 20	1	19,00	1,58	59,80		1.795,20
	Hor Ø 20 a 20	1	23,00	2,47	56,60		3.215,45
	Hor Ø 16 a 20	1	19,00	1,58	56,60		1.699,13
	Ref-esq. Ø 16 a 20	2	42,00	1,58	9,30		1.234,30
	Ref-esq. Ø 16 a 20	2	42,00	1,58	9,20		1.221,02
	Ref-esq. Ø 16 a 20	2	42,00	1,58	8,24		1.093,61
	MURO DE SEPARACIÓN						
	Hor Ø 16 a 20	2	15,00	1,58	5,58		264,49
	MURETE DE BOMBAS						
	LOSA SUPERIOR						
	Ref-esq Ø 20 a 20	1	59,00	2,47	3,65		531,91
	Re-esq Ø 16 a 20	2	59,00	1,58	3,65		680,51
	CIMENTACION ESTACION DE BOMBEO						
	ZAPATA						
	Lon Ø 16 a 20	2	12,00	1,58	3,75		142,20
	Tran Ø 16 a 20	2	12,00	1,58	3,75		142,20
	CÁLIZ						
	Lon Ø 16 a 25	2	5,00	1,58	4,85		76,63
	Tran Ø 16 a 25	2	5,00	1,58	4,85		76,63
	Vert Ø 16 a 10	1	12,00	1,58	4,40		83,42
	Vert Ø 16 a 10	1	12,00	1,58	3,60		68,26
	Vert Ø 16 a 10	1	12,00	1,58	3,60		68,26
							31.821,25
MDT115005M	kg Acero corrugado, ø 25-32 mm, B-500S, colocado						
	Acero corrugado, diámetro 25 a 32 mm, B-500S, colocado en obra.						
	CANTARA						
	LOSA INFERIOR						
	Lon Ø 25 a 20	1	42,00	3,85	11,60		1.875,72
	ALZADOS						
	ALZADOS						
	Ref-Ver Ø 25 a 25	1	224,00	3,85	5,40		4.656,96
	Ref-Ver Ø 25 a 25	1	224,00	3,85	5,40		4.656,96
	Ref-hueco Ø 25	1	2,00	3,85	6,20		47,74
	Ref-hueco Ø 32	1	3,00	6,31	6,20		117,37

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ref-hueco Ø 25	1	2,00	3,85	6,20	47,74	
	Ref-hueco Ø 32	1	3,00	6,31	6,20	117,37	
	Ref-hueco Ø 32	1	2,00	6,31	3,20	40,38	
	Ref-hueco Ø 32	1	2,00	6,31	3,20	40,38	
	Ref-hueco Ø 32	1	2,00	6,31	3,20	40,38	
	Ref-hueco Ø 32	1	2,00	6,31	3,20	40,38	
	LOSA SUPERIOR						
	Lon Ø 25	1	4,00	3,85	12,48	192,19	
							11.873,57
TII14011	m³ Hormigón para armar HA-30/sp/20, planta, D<= 15 km						
	Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.						
	LOSA SUPERIOR SALA BOMBAS (e=50 cm)	330			0,50	165,00	
	ZapatAs Anclajes	4	1,00	2,50	1,00	10,00	
	Anclaje Valvula Alivio	1	4,70	1,70	0,30	2,40	
	LOSA SUPERIOR BOMBAS						
	Solera	1	0,30	11,08	5,03	16,72	
	Huecos 1	-2	0,20			-0,40	
	Huecos 2	-5	0,37			-1,85	
							191,87
TII14009	m³ Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km						
	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.						
		1				1,00	
							1,00
TII14023	m³ Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km						
	Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.						
	LOSA INFERIOR CANTARA y FILTROS	1	204,50		0,90	184,05	
	PENDIENTE 1.40%	1	11,08		0,40	4,43	
	Hueco 1 Canaleta filtros	-1	0,35	4,18	1,00	-1,46	
	Hueco 2 Canaleta cántara	-1	0,35	18,56	1,62	-10,52	
	ZAPATAS						
	Z1 A Z9	9	2,35	2,35	1,40	69,58	
	PILAR-CALICES						
	-C1 A C9	9	1,20	1,20	3,00	38,88	
	--a deducir	-9	0,50	0,50	0,90	-2,03	
	Anclaje tub. salida	1	2,00	2,00	5,00	20,00	
	MUROS CANTARA						
	MURO E_80						
	Entrada	1	0,80	5,78	4,50	20,81	
	Paralelos 1	2	0,80	4,86	4,50	34,99	
	Laterales	2	0,80	11,40	4,50	82,08	
	Paralelos 2	2	0,80	5,96	4,50	42,91	
	Trasero	1	0,80	12,68	4,50	45,65	
	Hueco entrada	-1	0,80	2,00	2,40	-3,84	
	MURO E_40						
	Entrada	1	0,40	4,98	3,80	7,57	
	Paralelos 1	2	0,40	4,52	3,80	13,74	
	Laterales	2	0,40	11,47	4,01	36,80	
	Paralelos 2	2	0,40	5,50	4,01	17,64	
	Trasero	1	0,40	11,88	4,11	19,53	
	TACÓN						
	Tacón	1	0,30	4,18	0,51	0,64	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MURO SEPARADOR						
	Muro	1	0,30	4,18	3,00		3,76
	PARTICIONES						
	Partición 1	6	0,30	2,80	4,35		21,92
	SOLERA SUPERIOR						
	Solera	1	0,30	11,08	5,03		16,72
	Huecos 1	-2	0,20				-0,40
	Huecos 2	-5	0,37				-1,85
							661,60
TI14002	m³ Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km						
	Hormigón no estructural de 15 N/mm ² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.						
	Hormigón limpieza						
	LOSA INFERIOR CANTARA	211			0,15		31,65
	POZO DE CIMENTACIÓN ZAPATAS	9	1,50	2,35	2,35		74,55
	LOSA SUPERIOR SALA BOMBAS (e=50 cm)	318,6			0,15		47,79
	Descuento zapata P5	-5,75			0,15		-0,86
	Zapatas Anclajes	5	0,10	1,10	2,10		1,16
	Anclaje tub. salida	1	0,10	2,00	5,00		1,00
	Solera Valvula Alivio	1	4,70	1,70	0,10		0,80
							156,09
TI14027	m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba						
	Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
	Losa inferior, Zapatas, Muros					661,60	=02.02/TI14023
	Cantara, Pilar-Cálices						
	Vigas y Losa Superior					191,87	=02.02/TI14011
	Hormigón limpieza Losa Inferior, Zapatas y Vigas					156,09	=02.02/TI14002
							1.009,56
TI16011	m² Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos						
	Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas.						
	PILAR-CALICES						
	-C1	4	1,10		1,20		5,28
	-C2	4	1,10		1,20		5,28
	-C3	4	1,10		1,20		5,28
	-C4	4	1,10		1,20		5,28
	-C5	4	1,10		1,20		5,28
	-C7	4	1,10		1,20		5,28
	-C8	4	1,10		1,20		5,28
	-C9	4	1,10		1,20		5,28
	Interior pirámide cuadrada	36	0,60		0,80		17,28
							59,52
TI16018	m² Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas						
	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas.						
	LOSA INFERIOR CANTARA y ARQUETA FILTROS	1	63,00		0,90		56,70
	Canaleta rebaje Cantara	1	10,00		2,32		23,20
	Canaleta rebaje Filtro	1	4,18		1,70		7,11
	LOSA SUPERIOR SALA BOMBAS (e=50 cm)						
	Encofrado 1	1	0,50	9,11			4,56
	Encofrado 2	2	0,50	17,30			17,30
	Encofrado 3	1	0,50	23,19			11,60
	Encofrado 4	1	0,50	2,20			1,10

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Canaleta rebaje estación	1	12,00		1,50		18,00
	Zapatas Anclajes Calderería	5	2,10	1,10	0,50		5,78
		1	5,00	2,00			10,00
	Losa bombas	1	65,30		0,30		19,59
	Bancada Bombas	32,2			0,40		12,88
	Huecos bombas	7	2,52		0,80		14,11
							201,93
TII16029	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.						
	ZAPATAS						
	Perímetro	36	1,400	2,350			118,440
		36	0,900	2,350			76,140
							194,58
TII16030	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.						
	CANTARA						
	INTERIOR MURO E_80						
	Entrada	1	4,18		2,70		11,29
	Entrada_hueco_inferior	-1	2,00		2,40		-4,80
	Entrada_hueco_cubrir 1	2	2,00		0,80		3,20
	Entrada_hueco_cubrir 2	2	2,40		0,80		3,84
	Paralelos 1	2	3,88		2,70		20,95
	Laterales	2	11,47		2,70		61,94
	Paralelos 2	2	5,03		2,70		27,16
	Trasero	1	11,08		2,70		29,92
	TACÓN						
	Encofrados longitudinales	2	4,18		0,50		4,18
	MURO SEPARADOR						
	Encofrados longitudinales	2	4,18		2,70		22,57
	Encofrado horizontal	1	4,18		0,30		1,25
	PARTICIONES						
	Laterales_1	12	4,35		2,70		140,94
	Laterales_2	12	4,35		0,30		15,66
							338,10
TII16031	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.						
	CANTARA						
	INTERIOR MURO E_80						
	Entrada	1	4,18		1,80		7,52
	Entrada_hueco_inferior	-1	2,00		2,40		-4,80
	Paralelos 1	2	3,88		1,80		13,97
	Laterales	2	11,47		1,80		41,29
	Paralelos 2	2	5,03		1,80		18,11
	Trasero	1	11,08		1,80		19,94
	MURO SEPARADOR						
	Encofrados longitudinales	2	4,18	3,00	0,30		7,52
	PARTICIONES						
	Laterales_1	12	4,35	2,80	0,10		14,62
							118,17

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDTIOC010305	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 3ª puesta, alzado						
	Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 3ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 10,00 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.						
	CANTARA						
	INTERIOR MURO E_40						
	Entrada	1	4,18		3,80		15,88
	Paralelos 1	2	3,88		3,80		29,49
	Laterales	2	11,47		4,00		91,76
	Paralelos 2	2	5,03		4,00		40,24
	Trasero	1	11,08		4,10		45,43
	EXTERIOR MURO E_40						
	Entrada	1	4,98		3,80		18,92
	Paralelos 1	2	4,52		3,80		34,35
	Laterales	2	11,47		4,00		91,76
	Paralelos 2	2	5,50		4,00		44,00
	Trasero	1	11,88		4,10		48,71
							460,54
TII16021	m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas						
	Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.						
	Anclaje Válvula Alivio	1	4,50	1,30			5,85
	Huecos Válvula alivio	4	2,52		0,80		8,06
	Losa inferior Válvula Alivio	1	4,50	1,30			5,85
							19,76
MDTICIMBRA01	m² Cimbra y encofrado horizontal						
	Cimbra, encofrado y desencofrado en losas planas, a más de 5 metros de altura y menos de 10 m, incluidos medios auxiliares, montaje y desmontaje.						
	ESTACIÓN DE BOMBEO						
	Losa Cántara Superior	1	65,30				65,30
							65,30
MDTID8602021	m Junta impermeabilización "water stop"						
	Junta de impermeabilización tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.						
	CANTARA ENCIENTROS						
	HORIZONTAL						
	Losa-Muros	1	63,03				63,03
	Muros 80-Muros 40	1	59,82				59,82
	CANTARA ENCIENTROS						
	VERTICALES						
	Juntas Verticales Muros cada 5 m	9	7,00				63,00
							185,85
LAMPEAD1	m² Impermeabilización Lámina de PE en trasdos de muro						
	Lámina de polietileno de e=1 mm en el trasdos del muro. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.						
	CANTARA						
	LOSA INFERIOR CANTARA	1	63,00		0,90		56,70
							56,70
TII13012	m³ Mortero de reparación para espesor < 8 cm						
	Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, aplicado.						
	Rellenos						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pilar tipo Peikko	0,2				0,20	
	Bajo anclajes colector bombas	7	0,70	0,40	0,08	0,16	
	Bajo anclajes colector bombas	5	1,50	0,80	0,08	0,48	
							0,84
I05GEODREN	m² Geodren + Geotextil fibra continua 120 g/m², instalado						
	Lámina geodrenante compuesta por una lámina de Polietileno de alta densidad, con resaltes por una de sus caras, y un geotextil de polipropileno, unido al polietileno, de gramaje 120 g/m², i/protección del borde superior con perfil angular. Instalado y anclado hasta terraplenado de tierras.						
	CANTARA						
	MUROS	1	60,00		9,50	570,00	
							570,00
EBT.03.03	ud PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN						
	Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.						
		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA PREFABRICADA NAVE							
MDTIE03PJG010	m VIGA H.P. SECCIÓN RNI L8-37m, 10%, a=40						
	Viga prefabricada RUBIERA Tipo "RNI" o similar, a dos aguas, con pendientes del 10%, de sección variable y 145 cm de canto máximo, autoportante y 16,11 m de longitud media, con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.						
	Pórticos Zona Bombas	3	16,11			48,33	
							48,33
MDTIE03PJG020	m VIGA H.P. SECCIÓN FL h=30cm 30/40						
	Viga prefabricada RUBIERA Tipo "FL" o similar, de 30x40 cm de sección en T, con una longitud media de 6,8 mts., con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-35/F/12/IIIa y acero pasivo B-500-SD.						
	Pórticos Zona Control	1	38,35			38,35	
							38,35
MDTIE03PJG471	m CORREA PREF.TUBULAR, H-25CM						
	Correa prefabricada Tipo TUBULAR o similar, pretensada, de 25 cm. de canto para cubierta de chapa sándwich, autoportante y de 8,49 mts. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga descubierta. Incluido transporte y montaje con ayuda de grúa automóvil, totalmente terminada. Hormigón HP-40/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7.						
	Correas	12	17,05			204,60	
							204,60
MDTIE03PJG011	m VIGA PREF. TIPO "VR" 40x25 T INVERTIDA						
	Viga prefabricada RUBIERA Tipo "VR" o similar, pretensada, de 40x25 cm de sección, autoportante y 4,82 m de longitud media, con herrajes para apoyo en MÉNSULAS prefabricadas, con neoprenos para apoyo de las placas alveolares RUBIERA según plano de forjado. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.						
		4	6,50			26,00	26,00
							26,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDTIE03PJG030	m VIGA PORTACANALON-38x50 hasta 15 m de longitud Viga prefabricada portacanalón Tipo "RNH" o similar, pretensada, de 38x50 cm de sección en forma de H, armado s/ cálculo, autoportante y 8,49 m de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga FL/RNI. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminada. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.						
	Portacanalón	2	17,40			34,80	
							34,80
MDTIE03PPG040	m PILAR H.A. PREFABRICADO 40x40 cm h<10m MENSULA Pilar prefabricado RUBIERA Tipo "R" o similar, de 40x40 cm de sección, de 8,04 mts. de altura media, con cabezal superior para apoyo de vigas prefabricadas de cubierta. Armado y buzo con llaves de cortante según D.I.T. del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Hormigón HA-35/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado, incluso el relleno del buzo con Hormigón HA-35/F/12/IIa.						
	Pilares 1,2,3 (altura libre)	3			7,26	21,78	
	+empotramientos	3			1,20	3,60	
	Pilares 4,5,6,7,8,9	6			7,66	45,96	
	empotramientos	6			1,20	7,20	
							78,54
MDTIE05PPG040	ud MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; incluy.Chapas acero PG=6.3 t Ménsula L= 40 cm para puente grúa 6.3t para pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, incluidas chapas de acero 400x300x10 para puente grúa, de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)						
	Pilares 4,5,6,7,8,9 (altura libre)	6				6,00	
							6,00
MDTIE05PPG030	ud MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; Para forjado Ménsula L= 40 cm para viga de puente grúa de 6,3 t en pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, tipo ARTEPREF o equivalente (incluidas 2 ménsulas más de apoyo directo de viguetas de forjado) de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)						
	Pilares 1,2,3,4,5,6	8				8,00	
							8,00
MDTIE05PFA270	m² FORJADO AUTOPORTANTE REI 120 CANTO 25+5 Forjado RUBIERA o similar, de Paneles Planos Tipo A con REI 120 min, a base de piezas autoportantes de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, y con capa de compresión de 5 cm. de espesor de hormigón HA-25/B/20/IIa, para luces definidas en la documentación gráfica del proyecto y una sobrecarga de uso de 5,00 Kn/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón según prescripciones de la Dirección Facultativa, i/ armadura según especificación de la documentación grafica del proyecto, ii/ capa de compresión según específica los planos de armado, iii/ p.p. de ayuda de grúa telescópica para montaje, iv/ p.p. medios auxiliares. Colocado en obra. Realizado s/CTE e instrucción EHE-08. Hormigón HP-45/F/12/IIa y acero de pretensar Y-1860-S7. Totalmente colocada y terminada. Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos/vigas del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto sin deducción de huecos dentro de las placas.						
	Forjado Zona Nave Control	1	17,05	6,50		110,83	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							110,83
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS							
FC-S1	<p>ud Filtro Cadenas tipo MR15-35.250, 1700 l/s. Luz de malla 2 mm.</p> <p>Filtro de cadena tipo DAGA MR15-35.250 o equivalente para un caudal de 1700l/seg con malla de 2 mm, con una pérdida de carga admisible máxima de 0.50 m autolimpiante automáticamente. Compuesto de los siguiente elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paneles filtrantes modulares en acero inoxidable (AISI 304L), marcos soporte en acero al carbono galvanizado. 35 paneles de longitud unitaria de 2500 mm. Velocidad de desplazamiento de 3.10 m/min - Bastidor guía con estructura en acero al carbono, y protección mediante chorreado SA2 1/2 más 250 micras de brea epoxi. - Altura del equipo desde plataforma accionamiento a fondo de colocación de 8.30 m. - Velocidad máxima de filtración a través de malla: 0.5 m/s - Rodamiento principal mediante rodillos a rótula. - Grupo motriz 1,10 kW 1500 rpm 220/380V IP55. - Cadenas de arrastre de carga a rotura de 10.000 kg, con pletinas en acero galvanizado, rodillos de polietileno, ejes en acero inoxidable. - Sistema de limpieza mediante bomba de 2,2 kw con un caudal de la lavado de 270,1 l/min y una presión de 3 kg/cm2. Con la opción incluida de suministrar el agua de limpieza desde la tubería de impulsión de la estación de bombeo. - Tolva de recogida de residuos. - Sistema de estanqueidad, coelementos de cierre en polietileno o similar, chapas laterales en acero al carbono S275JR y protección galvanizado.. - Válvula de seguridad. - Capota de protección de acero inoxidable. - Incluso tolva prolongada mediante canal de acero inoxidable hasta su recogida en contenedor de PE tipo Box y tornillo sinfin para su desplazamiento. - Tornillería: Acero inoxidable - Instalación y fijación con material de neopreno y con SIKAFlex para su total estanquidad <p>Se incluirá automatismo para el funcionamiento del filtro, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de maniobra con funcionamiento temporizado. Manual y automático por pérdida de carga - Detector de pérdida de carga por ultrasonidos. - Motobomba para agua de lavado y accionamiento de seguridad desde tubería de impulsión. - Salida de señales eléctricas para automatización externa: marcha/paro de filtro y bombas, alarmas <p>Incluye transporte, dos visitas fabricante (instalación y puesta en marcha) y costes indirectos. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>						
	Filtro Cántara	1				1,00	
							1,00
CMURAL2	<p>ud Compuerta Mural 1000*600*8mm. AISI-304, reduc. manual. Alt. 8,5m</p> <p>Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportante, tablero de 600 mm de ancho, 1000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante reductor manual, montado sobre columna de maniobra de acero inoxidable AISI 304 inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 8,5 m y una carga de agua de 9 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Reductor tipo AUMA o equivalente. Totalmente instalada y probada.</p>						
	By-pass filtro cadenas	1				1,00	
							1,00
TIA03005	<p>kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p> <p>S.M.A.</p> <p>CONEXION VENTOSAS</p> <p>Salida v entosas DN 80</p> <p>Salida v entosas DN 50</p> <p>Pantalón ventosa doble</p> <p>BRIDAS</p> <p>80</p>						
		9	5,00				45,00
		2	5,00				10,00
		1	15,00				15,00
		9	3,80				34,20

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	50	2	3,00			6,00	
							110,20
TIA03006	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<math>\phi</math><math>\leq</math>500 mm						
	Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
	S.M.A.						
	CONEXION BOMBAS						
	Colectores bombas auxiliares	2	450,00			900,00	
	Salida DN 350 (Válvula alivio) (15 m)	1	1.115,00			1.115,00	
	Salida DN 250 (Desague) (15 m)	1	884,00			884,00	
	SOPORTES						
	Tipo 2	14	187,00			2.618,00	
	BRIDAS						
	300	6	45,00			270,00	
	Reducción tramo DN 300/250	2	60,00			120,00	
	S.M.A.						
	Conexión Bombas						
	Bombas principales	1	2.968,56			2.968,56	
	Deriv ac. colector pral	1	495,00			495,00	
	BRIDAS						
	500	15	50,00			750,00	
	REDUCCIÓN						
	DN 500/450	1	494,76			494,76	
							10.615,32
TIA03008	kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi > 900$ mm						
	Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
	SALIDA ESTACIÓN BOMBEO						
	(S/med.aux)						
	Cuello de cisne conexión red de riego(s/med.aux)	1	7.468,83			7.468,83	
	Bridas 1200	2	180,00			360,00	
	Vírolas	2	225,81			451,62	
	COLECTOR PRINCIPAL ESTACIÓN BOMBEO (S/med.aux i)						
	Colector principal DN 1200	1	3.556,59			3.556,59	
	Bridas 1200	2	180,00			360,00	
	Colector principal DN 1000	1	297,00			297,00	
	Bridas 1000	1	170,00			170,00	
	Brida ciega DN 1000	1	616,54			616,54	
	Reducción 1200/1000	1	437,00			437,00	
	SOPORTES						
	Tipo 1	5	450,00			2.250,00	
	Tornillería	1	300,00			300,00	
							16.267,58
MDTIA10018	ud Válvula mariposa, ϕ 500 mm,embridada 1,6 MPa, instalada						
	Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 500 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada						
	Colector bombas principales	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MTIA10014	ud Válvula mariposa, ø 300 mm, embreada 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 300 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada						
	Bombas auxiliares	2				2,00	
							2,00
ACE500	ud Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 500 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 450-500 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado						
	Colector bombas principales	5				5,00	
							5,00
ACE300	ud Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 300 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 200 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado						
	Colector bombas auxiliares	2				2,00	
							2,00
MDTIA10052	ud Carrete desmontaje acero - virolas inox ø500 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN10 y DN500, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado						
	Colector bombas principales	2	5,00			10,00	
							10,00
MDTIA10048	ud Carrete desmontaje acero - virolas inox ø300 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN16 y DN300, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado						
	Bombas auxiliares	2	2,00			4,00	
							4,00
VALAV350PN16	ud Válvula de alivio en 90° DN350 PN16 Válvula de alivio pilotada, pilotos y latiguillos en cobre, con cuerpo en 90°, modelo 50RWR de ROSS o similar, en DN350 y PN16. Tornillería en acero al carbono, bicromatada de calidad mínima de 8.8. Totalmente instalada y puesta en marcha.						
		1				1,00	
							1,00
MDTIA100075	ud Válvula compuerta, ø 350 mm, 1,6 MPa, instalada Con válvula alivio						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VRDC300I	<p>ud Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN 300 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 300 mm. para montar embreada (con bridas), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>						
	Colector bombas Auxiliares	2				2,00	
							2,00
VRDC500I	<p>ud Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN500 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 500 mm. para montar entre bridas (wafer), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>						
	Colector bombas principales	5				5,00	
							5,00
BOMBPRAL	<p>ud Grupo motobomba. 372 l/s. 73,0 mca. 400 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical, para un caudal de 1339.2 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 % (ISO 9906 Clase 1U). Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío, de 4 polos, 14890 994 rpm, 400 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada para bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <p>-Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Líquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, ANSI...) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados. Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras.</p> <p>Totalmente instalada y probada.</p>						
	Bombas PRINCIPALES	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
BOMBAUX	<p>ud Grupo motobomba. 100 l/s. 73,0 mca. 110 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrifuga vertical con aspiración en cántara para un caudal de 360 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 % (ISO 9906 Clase 1U). Sumer-gencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento espe-cial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489 rpm, 110 Kw 50 Hz, forma construc-tiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento su-perior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metlaica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y pro-bado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Liquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, AN-SI..) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosol-dados. Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, confor-me la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>						
BOMBAS AUXILIARES		2					2,00
TIA11015	<p>ud Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado</p> <p>Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 5100W/6000 o similar DN 500 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de Siemens-Danfoss similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre sopor-te adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Pre-cisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Mó-dulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentá-neo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flu-jo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 5100 W para líqui-dos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 500. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 4680 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcan-ce de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábr-ca: 1340 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 500, PN 16. Ma-terial de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería. 						
Bombas principlaes		5					5,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
TIA11011	ud Caudalímetro electromagnético, ø 300 mm, instalado Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 3100W/6000 o similar DN 300 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por: - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de Siemens-Danfoss similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 3100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 300. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 1300 m³/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m³/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 360 m³/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 300, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería.						
	Bombas auxiliares	2				2,00	
							2,00
TIA10004	ud Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embreada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
	Válvula desagüe	1				1,00	
							1,00
VENT-3-PP	ud Ventosa pozo profundo 3" montada.Incluye valv.corte Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 80 para protección de tubería, modelo DL de Multiplex 3" o similar para optimización del arranque de las bombas. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 3", válvula de compuerta embreada, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.						
	Colectores Bombas principales	5				5,00	
							5,00
VENT-2-PP	ud Ventosa pozo profundo 2" montada.Incluye valv.corte Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 50 para protección de tubería, y optimizar el arranque de las bombas, modelo DL de Multiplex 2" o similar. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 2", válvula de mariposa anterior, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.						
	Colectores Bombas auxiliares	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDTIA11009	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada.Incluye válv.m Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Totalmente instalada y montada.						
	Colector principal	4				4,00	
							4,00
VEN_DOB_6	ud Ventosa trifuncional doble DN6", Purga 1/4" PN16 Ventosa trifuncional de aguas limpias doble, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada 2263 l/s cada cuerpo y salida de aire de 1.414 l/s cada cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero galvanizado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de mariposa ranurada.Totalmente colocada y montada sobre colector de impulsión.						
	Colector pral, salida EB	1				1,00	
							1,00
TIA10019	ud Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.						
	Tomas presion en colector	4				4,00	
							4,00
JUNTA COLECT	m² Junta de estireno-butadieno Apoyos de colectores						
	DN 1200	5	1,40			7,00	
	DN 500	10	0,60			6,00	
	DN 300	4	0,60			2,40	
							15,40
PGRUA.63.10	ud Puente grúa 6.3 t, luz 11 m, elev.8 m, viga HEA 400, rodad 40x30 Puente grúa monorraíl de 6.3 t de carga máxima, de 14,6 m de luz, altura de elevación 6m , con motor de freno en cortocircuito para utilizar en elevación, freno electromagnético de accionamiento instantáneo por cese de corriente, reductor de elevación, tambor de palastro, aparejo y gancho de acero forjado. Final de carrera accionado por cable por el guía cable. Variador de velocidad en movimientos izado, traslación y dirección. Equipo eléctrico en armario compacto, suministro y montaje de línea eléctrica blindada y botonera por radio control. Incluido izado montaje y pruebas. Incluida viga HEA-400 y llanta 40x30. Totalmente montado y puesta en marcha.						
	Estación de Bombeo	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS

TIMFHH030MOD m² Panel Prefabricado hormigón cerramiento china de río e=16 cm

Panel de cerramiento de hormigón armado, de resistencia característica HA-35, malla corrugada electro soldada y barras de refuerzo de acero de límite elástico 500 Mpa, de espesor 16 cm, macizo, acabado exterior china de río y fratasado gris en la cara interior, despiece según planos de fachada. Incluso p.p. de anclajes metálicos para sujeción a la estructura y demás piezas auxiliares. RFA:120 . i/p.p. de piezas especiales y sellado interior y exteriormente mediante juntas con cordón de masilla caucho neutro y junta de PVC. incluso parte proporcional de elementos de anclaje a estructura completamente instalado. Incluido el raseado para tapar los elementos de sujeción y de elevación. Incluida cantonera lavada de 20 cm de espesor para cierre de esquina de nave con ambas alas, estándar de 32 cm. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final y pintado. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Incluso replanteo, nivelados, aplomados, medios de elevación, materiales, portes, montaje, fijación, limpieza de paneles y la totalidad de medios auxiliares y de seguridad, totalmente acabada. Paneles conforme a EHE-08 y DPC o RPC (marcado CE). Medida la superficie realmente ejecutada.

CERRAMIENTO EXTERIOR

Alzado Frontal	2	202,00		404,00
Alzado Lateral (VISTA 1)	1	151,50		151,50
Alzado Lateral (VISTA 3)	1	138,40		138,40
Portón	-1	5,00	4,50	-22,50
Acceso CT	-1	2,00	3,40	-6,80
Rejillas CT	-1	2,00	0,75	-1,50
Rejillas EB	-6	1,30		-7,80

655,30

TII19033 m² Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich

y Cubierta formada por panel aislante de chapa de acero en perfil comercial tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m³ con un espesor total de 50 mm, sobre correas metálicas incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida en verdadera magnitud. (No incluye los medios de elevación).

Superficie cubierta	1	23,07	17,05	393,34
A descontar lucernarios	-2	9,00		-18,00
	-2	7,00		-14,00
	-2	8,00		-16,00

345,34

TIMFIG080MOD m² Cubierta Pol.Ref. Fibra Vidrio traslúcida perfil granonda

Cubierta con doble placa de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas metálicas y/o hormigón, incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.

lucernarios	2	9,00		18,00
	2	7,00		14,00
	2	8,00		16,00

48,00

TIMFWNL05MOD m Canalon prelacado cuadrado. Desarrollo 500mm.

Canalón visto de chapa de acero prelacada de 1 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 500 mm., fijado la cubierta, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.

Alzados principales	2	17,05		34,10
---------------------	---	-------	--	-------

34,10

TIMFWJL042MOD m Bajante circular galvanizada y pintada diam. 140mm.

Bajante circular de chapa de acero galvanizada y pintada de 1 mm de espesor, de diámetro 140 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Bajantes	4	8,40			33,60	
							33,60
SUBCAPÍTULO 02.06 PAVIMENTOS Y SOLADOS							
MDTI19083	m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6						
	Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para sempulido).						
	Solera final interior de terminacion	1	375,00			375,00	
	Descuento cántara	-1	65,30			-65,30	
							309,70
TII14027	m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba						
	Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
	Solera interior nave	0,15				0,15	
							0,15
MDTI19TA020	m² Pavimento continuo cuarzo gris						
	Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Solera interior nave	1	309,70			309,70	
							309,70
MDTI9035_1	m² Pavimento elevado antiestático						
	Pavimento elevado y registrable compuesto por baldosas de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma de partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m ³ (+ 10 % según normas internacionales) y parte proporcional de baldosas metálicas enrejillada para aireación. Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo con capacidad electrónica Antiestática y una resistencia eléctrica de 1x10e7 a 1x10e9 Ohm de 2 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649) en el grupo M, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluidos remates, rodapié y encuentros, una ventosa. Totalmente terminado. Medida según planos.						
	Sala de control y cuadros eléctricos	1	124,50			124,50	
							124,50
TII19037	m Rodapié de gres de 8x31 cm						
	Rodapié de gres de 8x31 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:6, incluidas juntas con lechada de cemento blanco y su correspondiente limpieza.						
	Sala Cuadros electricos y control	50				50,00	
							50,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.07 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES							
TII19053	m² Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.						
	Sala Cuadros electricos	1	48,00	3,00		144,00	
							144,00
TII19045	m² Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales.						
	Sala Cuadros electricos	1	48,00	3,00		144,00	
							144,00
TII19048	m² Enlucido con yeso blanco, paramento vertical Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales.						
	Sala Cuadros electricos	1	48,00	3,00		144,00	
							144,00
MDTI19025_30	m² Panel vertical chapa prelacada, tipo sandwich e = 30 mm Cerramiento en fachada de panel vertical tipo sandwich formado por: dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,60 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 30 mm sobre estructura auxiliar metálica, incluso p.p. de estructura auxiliar de perfiles omegas, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad. Construido según norma NTE-QTG. Medido según planos.						
	Cerramiento interior Sala de cuadros	1	46,00	3,00		138,00	
	- A deducir						
	Puerta doble hoja (Sala cuadros y CT)	-2	1,80	2,60		-9,36	
							128,64
MDTIE08TAK010	m² Falso techo yeso laminado liso N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., y placas enrejilladas de aireación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medición según planos..						
	Sala de cuadros eléctricos y control	1	124,00			124,00	
							124,00
MDTII19023_01	m² Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.						
	Cerramiento Sala de bombas	1	16,59	7,70		127,74	
	- A deducir						
	Puerta doble hoja (Sala cuadros y CT)	-2	1,80	2,60		-9,36	
	Tabiques en CT						
		1	4,50	3,50		15,75	
		1	3,00	3,50		10,50	
		1	6,50	3,50		22,75	
		1	2,50	3,50		8,75	
	- a de deducir	-1	1,00	2,10		-2,10	
							174,03
TII19018	m² Tabicón 9 cm, ladrillo hueco doble, mortero 1:8 Tabicón de 9 cm de espesor con ladrillo hueco doble, recibido con mortero 1:8 de 190 kg de cemento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.						
	Tabique	1	7,49	3,50		26,22	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- a de deducir	-1	1,00		2,10	-2,10	
							24,12

SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

MDTIAL005GALV kg Acero S275JR en estructura soldada galvanizada

Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y acabado con tratamiento galvanizado en caliente, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

Estructura auxiliar montaje de bombas	1	940,00				940,00	
Según mediciones Auxiliares							
TRICALC:							
Viga Carril IPE 270	1	2.075,74				2.075,74	
Estructura tramex exterior cantara							
Escalera Interior acceso a nave	1090					1.090,00	
Escalera Acceso a cántara	415					415,00	
Estructura cubricion arqueta filtro de cadenas							
Estructura tramex exterior cantara							
PERFIL L 50X5							
CUADRADO							
Alto	2	3,92	4,18			32,77	
Largo	2	3,92	3,88			30,42	
TRAPECIO							
Laterales	2	3,92	11,47			89,92	
Base 1	1	3,92	11,08			43,43	
Base 2	1	3,92	4,18			16,39	
IPE 140	1	4,18	12,90			53,92	
IPE 120	2	2,40	10,40			49,92	
IPE 180	1	5,21	18,80			97,95	
IPE 180	1	6,19	18,80			116,37	
IPE 240	1	7,17	30,70			220,12	
IPE 240	1	8,15	30,70			250,21	
IPE 300	1	9,12	36,10			329,23	
IPE 300	1	10,10	36,10			364,61	
U1	2	0,04	0,02	7.850,00		12,56	
U3	2	0,03	0,02	7.850,00		9,42	
U4	4	0,06	0,02	7.850,00		37,68	
U5	4	0,13	0,02	7.850,00		81,64	
U6	4	0,15	0,02	7.850,00		94,20	
Escalera Acceso a filtro	415					415,00	
Tapas arquetas	10					10,00	
--Pluviales	6	0,60	0,60	0,01		169,56	7850
-- Electricas	6	0,60	0,60	0,01		169,56	7850
-- Filtro y cantara	4	0,60	0,60	0,01		113,04	7850
Rejillas							
-- Estación bombeo	1	11,80	0,90	0,01		833,67	7850

8.162,33

MDTIDBA190MD m Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Estructura exterior Cántara y arqueta filtros	1	37,00				37,00	
Escalera acceso arqueta filtros	2	4,00				8,00	
Escaleras acceso Sala de cuadros	1	10,00				10,00	

55,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
REJ-01	m² Rejilla de ventilación con mosquitera y antipájaros Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Dimensiones 1900x1200 mm						
	Ventilacion fachada estación bombeo	12	1,30			15,60	
							15,60
MDTICGB070MODud	Puerta basculante plegable 5 x 4.5 panel sandwich Puerta basculante articulada a 1/3 de 5,00x4,50 m. con puerta de pasotipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada. terminación especial aislamiento acústicos a base de						
	Porton entrada	1				1,00	
							1,00
MDTICGB080MODm²	Puerta entrada galvanizada panel sandwich m2 Puerta una hoja de paso tipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada.						
	Puerta doble hoja (Sala cuadros y CT)	2	1,80	2,60		9,36	
							9,36
MDTII19063_1	m² Ventanas de aluminio lacado blanco Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.						
	Sala de control-Sala de bombas	1	1,00	1,10		1,10	
							1,10
MDTII19065_1	m² Cristales Climalit Silence 55.1Sil/20/44.1Sil 46dB Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=46 dB y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm. de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
	Sala de control-Sala de bombas	1	1,00	1,10		1,10	
							1,10
TRAMEX	m² Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxy fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.						
	Estructura exterior Cántara	1	83,50			83,50	
	Estructura exterior arqueta filtros	1	16,20			16,20	
	Descuento filtros	-1	5,00			-5,00	
	Escalera acceso arqueta filtros	1	5,00			5,00	
	Escaleras acceso Sala de cuadros	1	8,00			8,00	
							107,70

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.09 PLUVIALES y DESAGÜES							
TIA01002	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil. Red Pluviales	1	91,00	0,80	1,50	109,20	109,20
TIA01006	m³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km. Red Pluviales	1	91,00	0,60	0,15	8,19	8,19
MDTIMT010109	m³ Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion Red Pluviales	1	91,00	0,80	1,50	109,20	109,20
MDTIALA010MODud	Arqueta ladrillo pie/bajante 38x38x50cm Arqueta in situ de ladrillo de 1/2 asta de dimensiones interiores 0,38x0,38x0,50 m con tapa de fundición con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada. Arqueta Bajantes	6				6,00	6,00
MDTIALU020MODm	Arqueta ladri.Sumidero sifón 50x50x100 cm Arqueta in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada. Red Pluviales	2				2,00	2,00
TIA07008	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 400 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. Paso entrada	1	9,00			9,00	25,00
		1	16,00			16,00	
TIA07007	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. Red Pluviales	1	27,00			27,00	27,00
TIA06019	m Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Red Pluviales	1	31,00			31,00	
		1	60,00			60,00	
							91,00
MDTII27004	ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno franco						
	Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.						
	Embocadura Pluviales	1				1,00	
	Embocadura Acceso parcela	2				2,00	
							3,00
MDTIENH050MODm	Canaleta hormigón polímero L=1m D=124x100 C/Rejilla GALVANIZ.						
	Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada tipo TRAMEX, clase C-250, de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada y hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.						
	Drenaje Bombas y colector	1	11,20			11,20	
							11,20
DESG_300	ud Desagüe DN 300 con salida a cauce natural						
	Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/Ila de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-L_PK 0+000	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.10 FONTANERÍA							
TIA08011	m Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 1,6 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Filtro Jardinería	1	30,00			30,00	
							30,00
TIA08001	m Tubería PEAD 100, ø 25 mm, 1,6 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Desagüe de bombas	7	3,00			21,00	
							21,00
TIA10023MD_01	ud Válvula hidráulica ø 50 mm reductora presión, instalada						
	Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, reductora de presión, roscada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, instalada.						
	Filtro	1				1,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
VALVRETD65	ud Válvula de retención de doble plato ø 65 mm PN-10						
	Válvula de retención o antiretorno de doble plato DN 75 mm PN-10. Instalación horizontal o vertical. Cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40, platos AISI-316, resorte en AISI 302, y eje AISI 304, asiento buna-N. Totalmente instalado						
	Filtro	1				1,00	
							1,00
TIA10022	ud Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada						
	Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.						
	Filtro	2				2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO 02.11 URBANIZACIÓN DE LA ESTACION DE BOMBEO							
TI104010	m² Perfilado plano de fundación o rasante						
	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.						
	Urbanización	1	1.734,00			1.734,00	
	Zona ajardinada	1	2.791,00			2.791,00	
	Descuento urbanización	-1	1.734,00			-1.734,00	
							2.791,00
TI104011	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego						
	Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.						
	Urbanización	1	1.734,00			1.734,00	
	Zona ajardinada	1	2.791,00			2.791,00	
	Descuento urbanización	-1	1.734,00			-1.734,00	
							2.791,00
TI106009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2"						
	Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).						
	Urbanización	1	1.734,00	0,60		1.040,40	
	Descuento Eb y cántara	-1	470,00	0,60		-282,00	
							758,40
TI106013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km						
	Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.						
	Urbanización	1	1.734,00	0,60		1.040,40	
	Descuento Eb y cántara	-1	470,00	0,60		-282,00	
							758,40
TI102027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km						
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	Urbanización	1	1.734,00	0,60		1.040,40	
	Descuento Eb y cántara	-1	470,00	0,60		-282,00	
							758,40
TI19087	m Bordillo prefabricado hormigón						
	Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achafanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1).						
	Perimetro urbanización	1	120,00			120,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							120,00
MDTII19083	m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6						
	Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).						
	Urbanización y accesos	1	1.200,00			1.200,00	
	Descuento acera perimetral	-1	104,00			-104,00	
							1.096,00
MDTI19TA020	m² Pavimento continuo cuarzo gris						
	Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Urbanización y accesos	1	1.200,00			1.200,00	
	Descuento acera perimetral	-1	104,00			-104,00	
							1.096,00
MDTIPUERTA1	ud Puerta cancela de 1*2 m. colocada.						
	Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.						
	Puerta de acceso peatonal	1				1,00	
	Puerta centro de transformación	1				1,00	
	Puerta de acceso a la parcela de la Planta fotovoltaica	1				1,00	
							3,00
MDTIPUERTA2	ud Puerta cancela de 8*2 m. colocada						
	Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.						
	Puerta acceso principal E.B.	1				1,00	
	Puerta centro de transformación	1				1,00	
	Puerta planta fotovoltaica	1				1,00	
							3,00
MDTIVAG030MODm.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espinos						
	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/l de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada						
	Cerramiento parcela Estación de Bombeo	1	227,00			227,00	
	Cerramiento parcela Planta Fotovoltaica	1	700,00			700,00	
							927,00
TIA01002	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco						
	Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.						
	Conduccion a zona de riego	1	100,00	0,40	0,50	20,00	
							20,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIA08008	m Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Conduccion a zona de jardin	1	60,00				60,00
							60,00
MDTIMT010109	m³ Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion						
	Conduccion a zona de riego	1	210,00	0,40	0,50		42,00
							42,00
TIA08002	m Tubería PEAD 100, ø 32 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Tubería riego plantacion						
	Ramal 1	1	80,00				80,00
	Ramal 2	1	70,00				70,00
							150,00
MDTIALA020MODud	Arqueta ladrillo de jardinería 20x20x30cm						
	Jardinería	12					12,00
							12,00
TIA10022	ud Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.						
	Jardinería	3					3,00
							3,00
TII19085	m² Solado exterior con baldosa hidráulica 20x20 cm Solado exterior con baldosa hidráulica de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.						
	ACERA PERIMETRAL ESTACION Y ARQUETA FILTROS	1	104,00				104,00
							104,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.12 CAMINO DE ACCESO							
TI104010	m² Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino. Adecuacion camino acceso tras obras	1	200,00	6,00		1.200,00	
							1.200,00
TI104011	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Urbanización	1	1.675,00			1.675,00	
							1.675,00
TI106013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km. Adecuacion camino acceso tras obras	1	200,00	6,00	0,20	240,00	
							240,00
TI106009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción). Adecuacion camino acceso tras obras	1	200,00	6,00	0,20	240,00	
							240,00
TI108026	t Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15% Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15% . 2	2	200,00	5,50	0,07	154,00	
							154,00
SUBCAPÍTULO 02.13 SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
TIL01045	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	10				10,00	10,00
							10,00
TIL01048	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	6				6,00	6,00
							6,00
MDTIL01048_1	ud Extintor con carro anhídrido carbónico 10 kg, colocado	6				6,00	6,00
							6,00
TID34MA005	ud Señal fotoluminiscente de extinción de incendios Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	5				5,00	5,00
							5,00
TID34MA010	ud Señal fotoluminiscente de evacuación Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		8				8,00	8,00
							8,00
TID34MA011	ud Señal fotoluminiscente de salida Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	7				7,00	7,00
							7,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 03 ALTA TENSIÓN								
SUBCAPÍTULO 03.01.AT ENTRONQUE Y L.A.T 45 KV								
APARTADO 03.01.1 ENTRONQUE CON APOYO 305								
RA202005U001	mI LINEA AEREA III LA-110							
	Suministro y tendido de conductor aéreo para línea trifásica con conductor Al desnudo tipo LA-110. Totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						18,00	
							18,00	
1.03	ud CADENA DE AMARRE NIVEL II CON GRAPA GA2							
	Suministro e instalación de cadena de amarre formada por:							
	- Alargadera con chapa antiposada.							
	- Aislador de composite nivel II para 45 kV.							
	- Grillete recto.							
	- Rótula larga.							
	- Grifa de amarre GA2.							
	Totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						3,00	
							3,00	
TERMLA110	ud TERMINAL DE AL P/ LA-110							
	Suministro e instalación de terminal de exterior para conductor LA-110. totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						18,00	
							18,00	
APARTADO 03.01.2 APOYO NUEVO CON OCR								
RA20201037U31	ud TORRE METALICA CELOSIA, C-28/7000, ARMADA, IZADA Y HORMIGONADA							
	Suministro e instalación de torre metálica de celosía de 28 metros de altura y 7000 Kg de esfuerzo en punta, armada, izada y hormigonada. totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
IE 003	ud CRUCETA GALVANIZADA DE 3,5 m							
	Suministro e instalación de cruceta metálica galvanizada, para tendido de línea eléctrica, de forma plana de 3,50 metros de longitud montado sobre apoyo metálico. Totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
PAT TORRE	ud PUESTA A TIERRA Y ACERA PERIMETRAL							
	Suministro e instalación de puesta a tierra de protección, con bajada protegida hasta una altura de 6m y anillo con 4 picas tipo CPT-LA-30/0,5, cable de CU desnudo de 50 mm ² , terminales de conexión y acera perimetral armada. totalmente instalado y probado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OCR	<p>ud INTERRUPTOR SECCIONADOR 52kV 630A. OCR</p> <p>Suministro, instalación y puesta en marcha de interruptor seccionador en SF6 para 52 kV y 630 A, con timonería para accionamiento manual mediante palanca a pie de poste y telemandado, con conectores poliméricos. Según norma IBERDROLA NI 74.53.01, código 7453535. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Transformador de tensión y soporte TT. - 3 TT's de fase. - Palanca para accionamiento manual a pie de poste. - Armario de control MUG-P código 74 53 573 de acuerdo a NI 74.53.04 o la vigente. - Módulo de comunicación IEC-104. - Equipo configurado y probado de fábrica. - Router 4G doble sim 1+0 ac/dc línea aérea ref 3312024, equipo configurado. - Cerradura de enclavamiento con llave libre a interruptor abierto. <p>totalmente instalado y probado.</p>						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
EAT.02.03	<p>ud Autoválvula 48 kV exterior</p> <p>Suministro e instalación de autoválvula para exterior en montaje vertical, con envolvente polimérica de silicona, tipo INZP de Inael o similar, incluyendo terminales de conexión de las mismas, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión asignada Ur 48 kV. - Tensión de servicio continuo Uc 39 kV. - Frecuencia asignada 50 Hz. - Corriente nominal de descarga 8/20 us, 10 kA. - Clase de descarga de larga duración 2. <p>Totalmente instalado y probado</p>						6,00
	Total cantidades alzadas						6,00
AUTOVALVULAS	<p>ud HERRAJE SOPORTE AUTOVALVULAS Y TERMINALES</p> <p>Suministro e instalación de herraje de soportación autoválvulas y terminales. Totalmente instalado y probado.</p>						2,00
	Total cantidades alzadas						2,00
RA20102061U05	<p>ud BAJANTE P/CONVERSION AEREO-SUBT, P/ TORRE MET.</p> <p>Suministro e instalación de bajante para conversión aéreo-subterránea para torre de celosías con herrajes de fijación, tubo de protección metálico y PVC 10 Atm, 160 mm, incluso puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.</p>						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.01.3 AVIFAUNA							
CABLES	ud FORRADO DE LINEA III, DIÁMETRO MÁXIMO 30 MM						
	Suministro e instalación de forro para línea aérea trifásica, con diámetro máximo de conductor de 30 mm, tensión de aislamiento de 45 kV. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
INTAUT	ud FORRADO TERMINAL DE OCR						
	Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de terminal de OCR, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
AUTOVALV	ud FORRADO TERMINAL AUTOVÁLVULA Y TERMINAL DE EXTERIOR						
	Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de autoválvulas y terminales de exterior, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
TRAFOPOT	ud FORRADO TERMINAL TRAFO DE TENSION						
	Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de trazo monofásico, tensión 45 kV. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CAD_AIS	ud FORRADO GRAPA DE AMARRE						
	Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de grapa de amarre GA-1/2, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
APARTADO 03.01.4 LINEA SUBTERRANEA							
RS202005U220	mI LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm2, AI, BAJO TUBO						
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm2 (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						75,00
							75,00
CT1523U005	ud TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV						
	Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm2 y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.01.5 TRABAJOS EN TENSIÓN EN LÍNEA EXISTENTE OCR EN LÍNEA EXISTENTE							
APERTP	ud Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
CIERRP	ud Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
DESPL	ud Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CONEX	ud Conexion circuito general línea D/C Conexion circuito general línea D/C						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PROT.AISL	ud Colocar protección aislante Colocar y retirada de protección aislante. Incluye puesta y retirada.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
MONTCON	ud Montaje y conexión de derivación con seccionamiento Montaje y conexión de derivación con seccionamiento con instalación de juego de cadenas de aislamiento de composite						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
REGCOND	ud Regulado de conductor por fase Regulado de conductor por fase						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
AZT	ud Agente de zona de trabajos homologado por IBERDROLA Agente de zona de trabajos homologado por Unión Fenosa para puesta en régimen especial de líneas de alta tensión						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
MODFLAT	ud Modificaciones en LAT existente Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, según condiciones de suministro de la compañía.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.02.AT SUBESTACIÓN ELÉCTRICA							
APARTADO 06.02.01 RED DE TIERRAS PROTECCION							
TT01U095	mI TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2, PARA P.A.T Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 95 mm2 por zanja existente. Totalmente instalado y probado.						120,00
	Total cantidades alzadas						120,00
SOLDADURACC	ud SOLDADURA CABLE 95-CABLE 95 soldadura cable de 95 con cable de 95 mm. Totalmente instalado y probado.						48,00
	Total cantidades alzadas						48,00
TT05U218	ud PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 95 Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 95 mm2. Totalmente instalado y probado.						8,00
	Total cantidades alzadas						8,00
DERIVACION	ud DERIVACION RED DE TIERRAS INTERCONEXION OTROS EQUIPOS Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 95 mm2 con una longitud de 6 m para interconexión de otros equipos a la red de tierras general, incluso soldadura aluminotérmica y terminal de conexión. totalmente instalado y probado.						4,00
	Total cantidades alzadas						4,00
TT01U0951	mI TENDIDO Y GRAPADO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2 Suministro, tendido y grapado de conductor desnudo de sección 95 mm2 a pódico para puesta a tierra de aparellaje. totalmente instalado y probado.						50,00
	Total cantidades alzadas						50,00
IN6501U245	ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 95mm2 Suministro e instalación de conexión para cable de cobre, con terminal de compresión de 95mm2. Totalmente instalado y probado.						50,00
	Total cantidades alzadas						50,00
CRIMPIT95/95	ud DERIVACION P/CABLE CU, 95-95 Suministro e instalación de derivación mediante conector tipo C para cable de cobre de 95-95. Totalmente instalado y probado.						20,00
	Total cantidades alzadas						20,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.02 RED DE TIERRAS DE SERVICIO							
TENDIDO1X50CU	mI TENDIDO CABLE BAJO TUBO RV 0,6/1 KV 1X50 CU						
	Suministro y tendido de conductor tipo RV 0,6/1 kV 1x50 cu bajo tubo por zanja existente. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						85,00
							85,00
TT01U050	mI TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 50mm ² , PARA P.A.T						
	Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 50 mm ² por zanja existente. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
TT05U2181	ud PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 50						
	Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 50 mm ² . Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
IN6501U235	ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm ²						
	Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm ² . Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						11,00
							11,00
APARTADO 06.02.03 APARELLAJE							
SOPORTE_SECCI	SOPORTE SECCIONADOR						
	Suministro y colocación del soporte para seccionador trifásico, galvanizado en caliente. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
SECC_3_INT	SECCIONADOR III, 52 KV, 400 A, DE INTERIOR						
	Suministro e instalación de seccionador III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1 m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EAT.02.06	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO III 52 kV 2000 A						
	Suministro e instalación de interruptor automático tripolar de potencia en SF6 tipo EDI SK 1-1 52kV, de ABB o similar, con las siguientes características: - Tensión nominal 52 kV. - Intensidad nominal 2000 A. - Poder de corte 31,5 kA. - Mando tipo FSA 1, tensión de bobinas y motor 48 VCC. - Aisladores poliméricos color gris. - Relé antibombeo. - Cerradura de enclavamiento tipo Herpe. Dispone de densostato, una bobina de cierre y dos bobinas de apertura. Punto de llenado de gas SF6 junto a densostato, accesible desde el exterior, en cajón. Totalmente instalado y probado.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SECC_GND	SECCIONADOR TRIFASICO DE PUESTA A TIERRA						
	Suministro e instalación de seccionador de puesta a tierra III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical u horizontal. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
APARTADO 06.02.04 TRANSFORMADORES DE MEDIDA							
EAT.04.01	ud TRAF0 INTENSIDAD ACK-52 15-30/5-5-5 A, 10VA CI 0,2S Fs 5+CI 5P10						
	Suministro e instalación de transformador de intensidad, normalizado por Iberdrola tipo ACK-52 o similar y verificado por organismo competente, con las siguientes características: - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 15-30/5-5-5 A. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 5 A, 10 VA, Ci:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 5 A, 10 VA, Ci:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 3, 5 A, 30 VA, Ci: 5P10. - Intensidad límite térmica 5 kA. - Intensidad límite dinámica 12,5 kAp.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EAT.04.02	ud TRAF0 TENSION UXS-52 44000:V3/110:V3-110:V3 V 25VAVACL 02+50VACL						
	Suministro e instalación de transformador de tensión, modelo UXS-52 o similar, normalizado por Iberdrola y verificado por organismo competente, tipo inductivo. con las siguientes características: - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 44000:V3/110:V3-110:V3 V. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 110:V3 V, 10 VA, Ci:0,2. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 110:V3 V, 10 VA, Ci:0,2.						
	Totalmente instalado y probado						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EAT.04.04	ud TRAF0 toroidal tipo IFH-1						
	Suministro e instalación de transformador toroidal 50/5 A, de Artech tipo IFH-1 o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.05 TRANSFORMADOR DE POTENCIA							
EAT.04.01DES	ud TRAF0 III 2500 kVA 52 kV 45000/400 V						
	Suministro e instalación en centro de transformación de trafo para interior trifásico. Totalmente instalado y probado. Con las siguientes características:						
	- Potencia 2500 kVA.						
	- Tensión primaria 45 kV + - 2,5 + - 5 %.						
	- Tensión secundaria 400 V (230 V entre fase y neutro).						
	- Llenado integral de éster vegetal.						
	- Frecuencia 50 Hz.						
	- Conexión Dyn11.						
	- Refrigeración mediante aletas.						
	- Material devanados: cobre.						
	- Normas UE 548/2014 o actual vigente.						
	- Accesorios incluidos:						
	+ Depósito de expansión.						
	+ Relé Buchholz.						
	+ Desecador de silicagel.						
	+ Termómetro de esfera tipo WEC-104 con antivibratorios.						
	+ Termostato para alarma y desconexión por temperatura.						
	+ Válvula de sobrepresión (con contacto de señalización).						
	+ Indicador de nivel magnético.						
	+ Cáncamos de desencubado.						
	+ Ganchos de izado.						
	+ Dispositivo de vaciado-filtrado-toma de muestras.						
	+ Tapón de llenado.						
	+ Caja de conexiones.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CARRILT2000KV	ud CARRIL GUIA TRAF0 2500KVA						
	Suministro e instalación de carriles guia para trafo de 2500 kVA, de 6 m, con anclajes para su hormigonado. Galvanizado en caliente.						
	Incluso sistema de frenado para el transformador. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
APARTADO 06.02.06 INTERCONEXIONES							
PUENTECU150	mI PUENTE CABLE DESNUDO 150 CONECTORIZADO Y PINTADO						
	Suministro e instalación de puente de interconexión, de longitud variable, mediante cable de cu desnudo de 150 mm ² , conectorizado en ambos extremos y pintado con colores normalizados. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
RS202005U220	mI LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm2, AI, BAJO TUBO						
	Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm ² (3F), bajo tubo existente.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
CT1523U0051	ud TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV						
	Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm ² y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.07 RECINTO PERIMETRAL							
CHA	ud CHAPA PRECINADO CUBICULO TRAFOS						
	Suministro e instalación de chapa perforada electrocincada, para aislar zona de transformadores de medida, permitiendo su precintado por la distribuidora. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
REJAT2500KVA1	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 1. 2700x1850mm						
	Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 10,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
REJAT2500KVA2	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 2. 1373x1850mm						
	Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 6,5 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/2 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REJAT2500KVA3	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 3. 945x1850mm						
	Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 5,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REJAT2500KVA4	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 4. 500x1850mm						
	Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 4,7 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/5 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PUERTA_INT_AU	ud PUERTA PROTECCION ACCESO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO						
	Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del interruptor automático compuesta por: 5,4 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PUERTAT2500KV	ud PUERTA PROTECCION ACCESO TRANSFORMADOR 2500 kVA Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del transformador compuesta por: 4,8 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
APARTADO 06.02.08 RED DE TIERRAS INTERIOR							
TT02U100	ud CAJA PARA REGISTRO DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de caja para registro de toma de tierra, seccionable.totalmente instalada y comprobada.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
TT01CU050	mI CONDUCTOR RZ1 0,6/1 kV, 50 mm2, PARA P.A.T. Suministro y grapado de conductor tipo RZ1 0,6/1 kV 1x50mm2, para sistemas de puesta a tierra. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
TT01U0501	mI CONDUCTOR DESNUDO, 50mm2, PARA P.A.T Suministro y grapado de conductor desnudo de sección 50mm2, para sistemas de puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						60,00
							60,00
PET_DER_50-50	ud PETACA DERIVACION CU 50/50 Suministro y montaje de petaca de derivación en cobre, principal 50, derivado 50. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
IN6501U2351	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						25,00
							25,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.09 ARMARIO DE PROTECCIONES							
ENVOLVENTE	ud ARMARIO 2000X800X600 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 600 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 100 mm de altura. - Retentor de puerta. Totalmente instalado y acabado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
EMPUÑADURACION	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR						
	Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
PORTAESQUEMAS	PORTAESQUEMAS METALICO PARA ARMARIOS DE 800						
	Suministro e instalación de portaesquemas metálico para armarios de 800 mm de anchura, de Rittal o similar. Totalmente instalado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
LATERALES	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 100x600, de Rittal o similar. Totalmente instalado y acabado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
VENTILADOR	ud VENTILADOR DE TECHO 360 M3/H						
	Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 360 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Totalmente instalado y probado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
FILTRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						2,00
	Total cantidades alzadas						2,00
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W						
	Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
BASTIDOR19"	ud BASTIDOR MOVIL MONTAJE EQUIPAMIENTO DE 19" Suministro e instalación de bastidor móvil para montaje de equipos de 19", 6UA, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SINOPTICO	ud SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEALIMENTACI	ud FUENTE DE ALIMENTACION-CARGADOR DE BATERIAS NIQUEL CADMIO, DE 19 Suministro e instalación de fuente de alimentación-cargador de baterías en formato Rack de 19", tipo SWIT NG 48V 20A - 38VT3F (21Ah) de Zigor o similar, con las siguientes características: - Tipo 48V 20 A. - Tensión de entrada: 230 V 50 Hz. - Intensidad de entrada: 20 A. - Tensión de salida 48 V CC. - Intensidad de salida 19,3 A. - Batería de Ni-Cd estanco, compuesta por 38 elementos tipo VT3F y de 21Ah de capacidad nominal. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTAUTII25A	ud INT. AUT. MODULAR II 25 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 25 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTAUTII10A	ud INT. AUT. MODULAR II 10 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 10 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						4,00
							4,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
INTDIFI125A30	ud INT. DIF. MODULAR II 25 A, 30 MA, CLASE AC, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor diferencial II, 25 A, 30 mA, clase AC, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TCSCHUKODIN	ud TOMA DE CORRIENTE SCHUKO CARRIL DIN CON LED Suministro e instalación de toma de corriente Schuko para carril DIN, con led de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DEHNRail48V	ud DESCARGADOR BIPOLAR TIPO 3 60 V CON SEÑALIZACIÓN Suministro e instalación de descargador bipolar de clase 3, para tensiones de 48 V, con contacto de señalización de defecto, tipo DR M 2P 60 FM, de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REPARTIDOR2/1	ud REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Le-grand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30225205U14	ud RELE ENCHUFABLE CON BASE P/CARRIL DIN, 4NA+4NC, 48 VCC Suministro e instalación de rele enchufable con base para carril din 4 contactos NA/NC, 48 V de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						25,00
							25,00
PILOTOLED48V	ud PILOTO LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 48 V Suministro e instalación de piloto led de alta luminosidad de color verde, rojo o ámbar, diámetro 5,5 mm, tipo D-188 de Delecsa o similar. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						16,00
							16,00
PULSADOR	ud PULSADOR RASANTE 1 NA + 1 NC Suministro e instalación de pulsador rasante con dos contactos 1NA + 1NC, tipo Harmony Style 6 de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
CONMUTADORGI	ud CONMUTADOR DE GIRO Y EMPUJE DOS POSICIONES CON LAMPARA 48 V Suministro e instalación de conmutador de giro (1NA + 1 NC) y empuje (2 NA) con lámpara de señalización a 48 VCC de Entrelec-ABB o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ANALIZADORPA	ud ANALIZADOR DE REDES SENTRON PAC 5200 Suministro e instalación de analizador de redes y calidad de la energía Sentron PAC 5200, de Siemens o similar, incorporando módulo de expansión, protocolo Profinet IO. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DISY_CIR_VOLT	ud DISYUNTOR III 0,45-0,63 A CON CONTACTO DE SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de disyuntor III 0,45-0,63 A con contacto de señalización de estado 1NA+1NC. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATIGUILLOUTP	ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M						
	Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PL70IT	ud RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD (3X50/51, 3X50N/51N), 48 V						
	Suministro e instalación de rele de sobreintensidad trifásica más neutro, con las protecciones 3x50/51 y 3x50N/51N, tipo PL70 IT, alimentado a 48 VCC, de Ingeteam o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
RVIMA	ud RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD 50/51N, 48 V						
	Suministro e instalación de rele de sobreintensidad con filtrado de armónicos (50/51N), con corriente asignada de 5 A, tipo RV-IMA, alimentado a 48 VCC, de Arteche o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
FTEALI48A24	ud CONVERTIDOR 48 V CC/24 V CC						
	Suministro e instalación de convertidor 48-110 V CC / 24 V CC 2 A, serie Sitop, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SITOP	ud FUSIBLE ELECTRONICO SITOP PSE200U 4X0,5...3 A						
	Suministro e instalación de fusible electrónico Sitop Select PSE 200U con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 3 A, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SWITCHXC208	ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 8 PUERTOS CU						
	Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 8 puertos de cobre, tipo Scalance XC208, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IM155-6PNST	ud MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET						
	Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16ED	ud TARJETA DE 16 ED 24 DC ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 16 entradas digitales 24 DC ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
4SD	ud TARJETA DE 4 SD RQ 2 A ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 4 salidas digitales a rele RQ 2 A ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BORNAUTME6	ud BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
BORNAUTME	ud BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						120,00
							120,00
PATCHPANEL	ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con indice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						44,00
							44,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.10 CANALIZACIONES							
EAT.06.01	mI Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
CAJAPLSO1827	ud CAJA DE DERIVACION PRECINTABLE PARA EXTERIOR Suministro e instalación de caja de derivación con tapa opaca y precintable, de dimensiones 180x270x180, de Schneider Electric o similar. Totalmente instalada y probada.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
IN010103U114	mI TUBO PVC ENCH, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido enchufable de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Totalmente instalada y probada.						
	Total cantidades alzadas						21,00
							21,00
IN011051U415	mI BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00
APARTADO 06.02.11 CABLEADOS AUXILIARES							
EAT.07.03	mI Cabl. control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm2 apant Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm ² apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión del cuadro de control del interruptor automático y transformador con el cuadro de protección del centro de transformación e interconexión del contador con el cuadro de control. Incluso señalización terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						50,00
							50,00
IN6516U016	ud CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm ² . Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						16,00
							16,00
EAT.07.04	mI Cableado control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2x6 mm2 Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2X6 mm ² apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión de los relés del cuadro de protección del centro de transformación y los equipos de medida con los trafos de corriente y tensión. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						300,00
							300,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IN6503U012	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						50,00
							50,00
IN601105U602	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						200,00
							200,00
IN601105U601	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						100,00
							100,00
IN6503U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
APARTADO 06.02.12 ALUMBRADO							
RE010207U036	ud LUMINARIA ESTANCA LED 4900 LM, IP65, CL-I Suministro e instalación de luminaria estanca con tecnología LED de 4900 lm, 4000 K, de Iluminia modelo ESKIA 40W o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
EMERG350LMLEDud	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 400 LM, 1 HORA AUTONOMIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia Led de 400 lm, con 1 h de autonomía, para instalación saliente, estanca, tipo Hermetic de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
IN4301U020	ud INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
IN4308U020	ud BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.13 EQUIPOS DE MEDIDA							
EAT.08.01	<p>ud Armario de medida saliente, Contador III y modem GSM multicom</p> <p>Suministro e instalación de equipo de medida, compuesto por contador electrónico combinado, para medida indirecta, de Landis+Gyr, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexión a transformador en redes trifásicas de 3 ó 4 hilos. - Para la medida de la energía activa en clase de precisión 0,5S y la energía reactiva en clase 1. - Frecuencia 50 ó 60 Hz. - Temperatura de trabajo - 20/+60 °C. - Consumo < 2 W, < 10 VA. - 6 Contactos configurables libremente optoaislados. - Puerto de comunicaciones RS232 para enlace, remoto o local. - Interfaz óptico para lectura o programación. - Ejecución en montaje saliente sobre fondo de armario. - Medida de corriente X/5 A, corriente máxima 10 A. - Medida de tensión X/110 V. - Memoria de datos no volátil, tipo flash, con capacidad para 512 registros, 64 cierres de facturación, curva de carga horaria de 213 días, 2ª curva de carga programable para 5120 registros. - Batería de mantenimiento de reloj de litio con 10 años de vida al 50% de carga. - Tipo de reloj, oscilador de cuarzo, con deriva < de 0,5 s/día. - Verificación primitiva y oficial por organismo autonómico. - Fabricado de acuerdo a protocolos IEC-870-5-102, Modbus-RTU, IEC-61107. <p>Incluyendo además:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módem GSM de cuatro puertos RS-232 con antena. - Cable de datos interconexión módem-contadores. - Fuente de alimentación para el módem. - Toma de corriente para carril EN 50022, asociada a interruptor automático de II, 10 A 6 kA C. <p>Todo ello alojado en armario para medida modelo PLA773TATID, incluido armario con bornas seccionables para pruebas y herraje de fijación en acero galvanizado en caliente totalmente instalado, montado. y probado</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EAT.08.03	<p>mI Cableado con conductor ES 07Z1-K (AS) 1X35 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cableado de alimentación con cable de CU A-V tipo ES07Z1-K (AS) 1X35 mm2 tendido bajo tubo, para interconexión de la red de tierra con el cuadro de medida. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. totalmente instalado y probado.</p>						
	Total cantidades alzadas						50,00
							50,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.14 ELEMENTOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD							
PLACARIESGO	ud PLACA RIESGO ELECTRICO ALTA TENSION						
	Suministro e instalación de placa indicativa de riesgo eléctrico de ALTA TENSION.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
CARTELPRIMERO	ud CARTELES PRIMEROS AUXILIOS, CINCO REGLAS DE ORO, REQUISITOS PREV						
	Suministro e instalación de carteles de:						
	- Primeros auxilios.						
	- Requisitos previos.						
	- Cinco reglas de oro.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BANQUETA	ud BANQUETA 45 KV, GUANTES 45 KV Y PERTIGA						
	Suministro e instalación de banqueta aislante para 45 kV, guantes de aislamiento para tensiones de 45 kV así como pértiga de salvamento.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EXTINTOR	ud EXTINTOR PORTATIL NIEVE CARBONICA (CO2), 5 KG						
	Suministro e instalación de extintor portátil de nieve carbónica (CO2), de 5 kg.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
APARTADO 06.02.15 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ACOMETIDA							
OC3505U120	ud ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA						
	Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigon, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
OC7020U207	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON						
	Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.						
	Total cantidades alzadas						40,00
							40,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.02.16 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. MEDIDA							
OC3508U160	<p>ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO</p> <p>Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.</p>						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
OC7020U2071	<p>mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'6 M, 3T90mm, T. NORMAL, HORMIGONA</p> <p>Ejecución de canalizaccion subterranea con zanja de 0.5x0.6 mt con 3 tubos de 90 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. totalmente instalada y rematada.</p>						
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00
APARTADO 06.02.17 OBRA CIVIL. CERRAMIENTO Y VARIOS							
PUERTA3,3X2	<p>ud PUERTA DE 2 HOJAS 3,3X2 CON REJILLA</p> <p>Suministro e instalación de puerta de dos hojas con dimensiones exteriores 3,3x2 m. Cada hoja incorporará una rejilla de ventilación de dimensiones 0,79x0,75 m con malla antiinsectos por el interior. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 2 hojas, 1 mm. de espesor y de 330x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la direccion de obra.Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TICC0004	<p>Ud Puerta ctfue 1hj RF-120 90x200 cm.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 1 hoja, 1 mm. de espesor y de 90x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la direccion de obra.Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.</p>						
		1					1,000
							1,00
REJ_01	<p>m2 REJILLA DE VENTILACIÓN CON MOSQUITERA Y ANTIPÁJAROS</p> <p>Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Incluye mosquitera y antipájaros.totalmente instalada y rematada.</p>						
		1	2,50	0,75			1,88
		2	2,30	0,75			3,45
							5,33
MDTII19023_01	<p>m² Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm</p> <p>Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.</p>						
	Total cantidades alzadas						120,00
							120,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TI19053	m² Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Total cantidades alzadas						250,00 <hr/> 250,00
FOSO1500L	ud FOSO RECOGIDA DE ACEITE 1500 L Ejecución in situ de foso de recogida de aceite de dimensiones exteriores 2,2x2x1,5 m (Profundox-LargoxAncho) mediante termoarcilla, enfoscado interiormente y pintado con pintura impermeabilizante. Acabado en la coronación troncocónica con 2 marcos y tapas de arquetas. Incluso tubo y piezas auxiliares de 90 mm en PVC interconectado con solera de hormigón. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
TRAMEX	m² Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujeciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada. Rejilla tramex con guijarros	1				1,00	<hr/> 1,00
OC7020U207	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada. Total cantidades alzadas						10,00 <hr/> 10,00
TAL160	ud TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
SUBCAPÍTULO 03.03.AT DOCUMENTACION Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION							
ESQUEMASAT	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación. Totalmente acabado. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
TI10U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
TPYC	ud TENSION DE PASO Y CONTACTO Medición y redacción de informe de las tensiones de paso y contacto. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ENSAYOLSAT100	ud ENSAYO DE LSAT 45 kV < 100 m						
	Ejecución de ensayo e informe de LSAT con una longitud menor a 100 m, verificando:						
	- Continuidad de cada conductor.						
	- Identificación de cada conductor.						
	- Medida de continuidad de las pantallas.						
	- Rigidez de la cubierta de los cables.						
	- Tensión soportada.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
OCA_AT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE A.T.						
	Inspección de la instalación de A.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL							
SUBCAPÍTULO 07_01_ITACYL MEDIDAS PREVENTIVAS							
MDTI_RIEGO	h Riego superficies afectadas por las obras						
	Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos						
	Total cantidades alzadas						25,00
							25,00
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado						
	Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado						
	Zonas medioambientalmente sensibles ribera del Duero	1	500,00			500,00	
							500,00
SUBCAPÍTULO 07_02_ITACYL MEDIDAS CORRECTORAS							
APARTADO 07.02.01 Integración Ambiental Estación de bombeo y Toma en río							
MDTITIF02_01	ud Suministro y plantación de Populus nigra						
	Banda de protección desagüe de San Martín	50				50,00	
							50,00
MDTITIF02_02	ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia						
	Banda protección arroyo Valdebufo	50				50,00	
							50,00
MDTITIF02_03	ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna						
	Zona ajardinada EB	5				5,00	
	Zona Toma Río	10				10,00	
							15,00
MDTITIF02_04	ud Suministro y plantación de Prunus spinosa						
	Zona ajardinada EB	5				5,00	
	Zona Toma Río	10				10,00	
							15,00
MDTITIF02_05	ud Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis						
	Zona ajardinada EB	10				10,00	
							10,00
MDTITIF02_06	ud Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens						
	Zona Toma Río	10				10,00	
							10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 07.02.02 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares							
TI110033	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.						
	Tierra vegetal excedente de excavación	1	1.250,00			1.250,00	
							1.250,00
TI112001	ha Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.						
	Superficie ocupada temporalmente en ejecución obra	2,5				2,50	
							2,50
TI112010	ha Gradeo de terrenos cultivados Gradeo de terrenos cultivados, por pase.						
	Superficie ocupada temporalmente en ejecución obra	2,5				2,50	
							2,50
APARTADO 07.02.03 Restauración Paisajística Ribera del río							
MDTITIF02_04	ud Suministro y plantación de Prunus spinosa						
	Reproducción Hábitat 9240 bosques galería	10				10,00	
							10,00
MDTITIF02_06	ud Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens						
	Reproducción Hábitat 9240 bosques galería	10				10,00	
							10,00
MDTITIF02_07	ud Suministro y plantación de Populus Alba						
	Reproducción Hábitat 9240 bosques galería	10				10,00	
							10,00
MDTITIF02_08	ud Suministro y plantación de Salix Alba						
	Reproducción Hábitat 9240 bosques galería	10				10,00	
							10,00
TI2107MD	m³ Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.						
	Refuerzo de ribera a restaurar	1	20,00	2,50	0,40	20,00	
							20,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 07.02.04 Acondicionamiento Acústico Estación de Bombeo							
04020401	ud Silenciador de motor 110 KW Protector-Silenciador de motor de 110KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355SM_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado						
	BOMBAS AUXILIARES	2				2,00	
							2,00
04020402	ud Silenciador de motor 400 KW Protector-Silenciador de motor de 400 KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355LK_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado						
	BOMBAS PRINCIPALES	5				5,00	
							5,00
04020403	ud Silenciador acústico de rejilla de ventilación Silenciador acústico rectangular multibafle, construido en acero galvanizado con los baffles paralelos rellenos de material fonoabsorbente recubierto con velo mineral de vidrio protector (negro) sin provocar pérdidas de carga (máximo 3.1 milímetros). Modelo SILEN-TEC TSA 100/200 de Audiotec o equivalente, con dimensiones aproximadas de 1.200 x 1.500 x 1.000 mm. (alto x ancho x fondo) . Cuadral 7500 m3/h, velocidad del aire 2.8 m/s y pérdidas de carga de 2.5 mm. Reducción del ruido en 29.3 dBA (según pliego de condiciones). Todo el conjunto será resistente a la oxidación (galvanizado en caliente) y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Totalmente colocado e instalado y acoplado y fijado a rejillas de ventilación en huecos de fachada de estación de bombeo.						
	En rejillas de ventilación	12				12,00	
							12,00
APARTADO 07.02.05 Programa de vigilancia ambiental							
ELAB_INF_PVA	ud Elaboración de los informes del PVA Elaboración de los informes contemplados en el Plan de Vigilancia ambiental.						
	Total cantidades alzadas					5,00	
							5,00
MEDIDAS_PVA	ud Otras medidas de corrección durante el PVA Establecimiento de las medidas que se adopten como consecuencia del seguimiento llevado a cabo mediante el Plan de vigilancia ambiental.						
	Total cantidades alzadas					1,00	
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO							
SUBCAPÍTULO 08_02 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO_ITACYL							
TIJORARQUE	ud Jornada de seguimiento y control arqueologico						
	Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.						
	Seguimiento arqueológico excav.estacion bombeo	5					5,00
							5,00
TIEXCVAC	m3 Excavación y prospección con ejecucion de sondeos						
	Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.						
	Ejecución de sondeos previos a excavación en caso necesario	1	1,00				1,00
							1,00
TIINFORM.ARQU	ud Informe arqueologico inicial y final						
	Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.						
	Informe arqueológico inicial y final	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
SUBCAPÍTULO 09.01 Gestión de residuos de naturaleza pétreo							
RCD 17 01 01	t Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	10				10,00	
							10,00
RCD 17 09 04	t Gestión de residuos de tierra y piedras Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	20				20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO 09.02 Gestión de residuos de naturaleza no pétreo							
RCD 17 02 01	t Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos. Según anejo de gestión de residuos: Maderas	1	4,00			4,00	
							4,00
RCD 17 04 05	t Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	1	1,30			1,30	
							1,30
RCD 20 01 01	t Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	1	0,50			0,50	
							0,50
RCD 17 02 03	t Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	1	0,50			0,50	
							0,50

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 09.03 Gestión de envases potencialmente peligrosos							
RCD 20 02 01	t Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	12	0,25			3,00	3,00
RES 15 01 10	m³ Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión. Según anejo de gestión de residuos:	1	5,00			5,00	5,00
RES 15 01 11	kg Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión. Según anejo de gestión de residuos:	1	10,00			10,00	10,00
RES 17 06 05	t Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Restos de tuberías de fibrocemento	1	10,00	0,25	2,40	6,00	6,00
SUBCAPÍTULO 09.04 Alquiler contenedores							
09.04.01	ud Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada	14				14,00	14,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 09.05_ITACYL Demolición y arranque de obra civil regadío existente

RETIR_ACEQ m³ DEMOLICIÓN Y ARRANQUE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO EXISTENTE

Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.

Chimeneas y sifones	37	3,77	139,49
Arquetas	74	1,26	93,24
Muros	3	1,80	5,40
Acequias principales (Canal de San Miguel) (ml)	3942	0,49	1.931,58
Acequias terciarias y tuberías enterradas (ml)	31960	0,22	7.031,20

9.200,91

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
10.02	ud Seguridad y Salud_ITACYL						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 OBRA DE TOMA			
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
TI101004MD	m ³	Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición	0,39
			CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
MDTII02003	m ³	Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m. Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	1,63
			UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTI03008_01	m ³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).	4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TI104020	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
TI102026	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	0,38
			CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
TI102027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,80
			UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
TI2107MD	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	29,82
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
TI105005	m ²	Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² . Incluyendo solapes. Instalado.	0,96
			CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
MDTABLESTAC	m ²	Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm. Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m ² , módulo resistente 540 cm ³ /m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se aborará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.	157,63
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS			
TII15003	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.	1,48
			UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TII15004	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.	1,39
			UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TII14023	m³	Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	113,41
			CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
TII14002	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.	83,86
			OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TII14027	m³	Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	11,80
			ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
TII16029	m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.	23,34
			VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TII16030	m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	23,92
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII16031	m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	25,94
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
MDTID8602021	m	Junta impermeabilizacion "water stop" Junta de impermeabilizacion tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	8,70
			OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
MDTIMARCO2X15	m	Marco Pref HA 2,0x1,5 int. carga 60 t y altura 8 m de tierra Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,5 m., hasta 8 m de altura de tierras, con junta de goma, relleno posteriormente con mortero impermeabilizante para asegurar estanquidad, según planos, incluso marco en angulo, incluido suministro, montaje, y clave, totalmete terminado.	416,12
			CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
TII19071	ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, incluso con p.p. de recibido de partes con mortero de cemento y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	148,82
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TII19077	ud	Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de fundición gris de 60 cm de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	245,50

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con
CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REJAUT1	ud	<p>Reja autolimpiante Tipo MR29G. Motorizada</p> <p>Reja y limpiarejillas automático autolimpiante DAGA MR29G o equivalente con un paso de 50 mm, con pletinas de 50*12 mm de acero Inox. Estructura de acero al carbono según descripción. Con sistema de limpieza automático con peine y limpiapeine, según descripción y motor trifásico de 380 V. Incluye tornillo sin fin para evacuación de los residuos y contenedor con capacidad de 10 m³. Automatizada la limpieza y descarga con selector de grupo 1 ó 2; 1 y 2 ó manual y descarga en el contenedor, reloj temporizador. Cuadro incorporado al propio equipo con salida de señal. totalmente instalada y automatizada.</p> <p>DIMENSIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none">-Ancho del canal: 2,50m-Altura del canal: 5,40 m-Altura de descarga: 6,6 m-Descarga s/la base de apoyo:0.8 <p>BASTIDOR:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo Monobloc, totalmente carenada.- Ancho del bastidor 2,40m-Elastómeros de cierre al canal EPDM- Materiales: Acero al Carbono S235JR (1.0038) UNE-EN 10025-2-Chorro SA 1/2+ Brea epóxi (250 micras) <p>BARROTES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sección rectangular- Dimensiones 50x12 mm-Longitud de barrotes 2,79m- Anchura útil en zona barrotes 2,10m- Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L)-Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO PEINE LIMPIADOR</p> <ul style="list-style-type: none">- Número de peines 9- Velocidad de desplazamiento del peine: 4,6m/min- Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L)-Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO LIMPIA PEINE</p> <ul style="list-style-type: none">- Limpia peine: Nylon (poliamida 6.6)- Estructura limpia peine: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L)-Protección: Pulido mecánico <p>CHAPA DESCARGA</p> <ul style="list-style-type: none">- Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L)-Protección: Pulido mecánico <p>TRANSMISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">-Cadenas transportadoras: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L)-Varillas tensoras: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304)-Ruedas motrices: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2-Protección ruedas motrices: Pintura epóxi+poliuretano (125 micras). <p>GRUPO MOTRIZ</p> <ul style="list-style-type: none">-Motor 2.21 kw (3CV), 1500 rpm, 220/380 V, IP 68 Aisl.F-Tipo reductor: Tornillo sin fin (tipo Tecnotrans o similar)-Eje motriz: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2-Protección motorreductor: Pintura epóxi+poliuretano (200 micras). <p>TORNILLERIA</p> <ul style="list-style-type: none">-Tornillería: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304)-Tacos de anclaje: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) <p>TORNILLO SINFIN</p> <ul style="list-style-type: none">-Material: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Instalado sobre cuna de polietileno antidesgaste.- Canal transportador: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Parte superior cerrada con tapas atornilladas. Con pequeños pies de anclaje inferiores- Grupo motriz. Compuesto por grupo motoreductor y mofulo de acoplamiento al tornillo sin fin.-Boca de carga: atornillada al canal transportador.- Contenedor: metalico con capacidad 10m3 <p>Incluye transporte, instalación y puesta en marcha con programación in situ de movimientos del limpiarregas y tornillo sin fin según ordenes de las dirección facultativa. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>	42.936,02

CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS
EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CMURAL1	ud	Compuerta Mural 2000*1500*8mm. AISI-304, motorizada. Alt. 7,0m Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportante, tablero de 1.500 mm de ancho, 2.000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante servomotor reductor eléctrico todo-nada, montado sobre columna de maniobra inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 7,0 m y una carga de agua de 2.5 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Servomotor tipo AUMA o equivalente 380 v/50 Hz todo-nada con volante de emergencia, limitador de par y finales de carrera. Totalmente instalada y probada.	11.872,06
			ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
TRAMEX	m ²	Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.	182,83
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTIDBA190MD	m	Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	61,24
			SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.05 URBANIZACIÓN Y CERRAMIENTO			
MDTIPUERTA1	ud	Puerta cancela de 1*2 m. colocada. Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.	290,49
			DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
MDTIPUERTA2	ud	Puerta cancela de 8*2 m. colocada Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.	1.354,46
			MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
MDTIVAG030MOD	m.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada	13,62
			TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII06009	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	2,46
			DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TII06013	m ³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	2,42
			DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TII02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
MDTII19083	m ²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).	17,11
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
A01BOLO	m ³	Bolos para relleno de blandones Bolos para relleno de blandones en cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.	21,50
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTACION DE BOMBEO			
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
TI101004MD	m ³	Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición	0,39
			CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
MDTII02003	m ³	Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m. Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	1,63
			UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTI03008_01	m ³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).	4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TI104020	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
TI106009	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	2,46
			DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TI106013	m ³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	2,42
			DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
TI102027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,80
			UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
TI2107MD	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	29,82
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
TI105005	m ²	Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² . Incluyendo solapes. Instalado.	0,96
			CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTABLESTAC	m ²	Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm. Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m ² , módulo resistente 540 cm ³ /m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.	157,63
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
TALAYDEST-AR	ud	Tala y destoconado de árbol Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.	35,74
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS			
TII15003	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.	1,48
			UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TII15004	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.	1,39
			UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
MDTI15005M	kg	Acero corrugado, ø 25-32 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 25 a 32 mm, B-500S, colocado en obra.	1,33
			UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
TII14011	m ³	Hormigón para armar HA-30/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	104,72
			CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII14009	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	93,32
			NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
TII14023	m ³	Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	113,41
			CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
TII14002	m ³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km Hormigón no estructural de 15 N/mm ² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.	83,86
			OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TII14027	m ³	Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	11,80
		ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
TII16011	m ²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas.	23,99
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TII16018	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas.	27,36
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TII16029	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.	23,34
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TII16030	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	23,92
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TII16031	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	25,94
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MDTIOC010305	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 3ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 3ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 10,00 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	28,10
		VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
TII16021	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.	30,59
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MDTICIMBRA01	m ²	Cimbra y encofrado horizontal Cimbra, encofrado y desencofrado en losas planas, a más de 5 metros de altura y menos de 10 m, incluidos medios auxiliares, montaje y desmontaje.	93,30
		NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
MDTID8602021	m	Junta impermeabilización "water stop" Junta de impermeabilización tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	8,70
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
LAMPEAD1	m ²	Impermeabilización Lámina de PE en trasdos de muro Lámina de polietileno de e=1 mm en el trasdos del muro. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	1,79
		UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TII13012	m ³	Mortero de reparación para espesor < 8 cm Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, aplicado.	164,58
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
I05GEODREN	m ²	Geodren + Geotextil fibra continua 120 g/m², instalado Lámina geodrenante compuesta por una lámina de Polietileno de alta densidad, con resaltes por una de sus caras, y un geotextil de polipropileno, unido al polietileno, de gramaje 120 g/m ² , i/protección del borde superior con perfil angular. Instalado y anclado hasta terraplenado de tierras.	5,44
			CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EBT.03.03	ud	PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm ² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.	1.676,29
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA PREFABRICADA NAVE			
MDTIE03PJG010	m	VIGA H.P. SECCIÓN RNI L8-37m, 10%, a=40 Viga prefabricada RUBIERA Tipo "RNI" o similar, a dos aguas, con pendientes del 10%, de sección variable y 145 cm de canto máximo, autoportante y 16,11 m de longitud media, con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.	125,55
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
MDTIE03PJG020	m	VIGA H.P. SECCIÓN FL h=30cm 30/40 Viga prefabricada RUBIERA Tipo "FL" o similar, de 30x40 cm de sección en T, con una longitud media de 6,8 mts., con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-35/F/12/IIIa y acero pasivo B-500-SD.	87,63
			OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTIE03PJG471	m	CORREA PREF.TUBULAR, H-25CM Correa prefabricada Tipo TUBULAR o similar, pretensada, de 25 cm. de canto para cubierta de chapa sándwich, autoportante y de 8,49 mts. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga descubierta. Incluido transporte y montaje con ayuda de grúa automóvil, totalmente terminada. Hormigón HP-40/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7.	43,78
			CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
MDTIE03PJG011	m	VIGA PREF. TIPO "VR" 40x25 T INVERTIDA Viga prefabricada RUBIERA Tipo "VR" o similar, pretensada, de 40x25 cm de sección, autoportante y 4,82 m de longitud media, con herrajes para apoyo en MÉNSULAS prefabricadas, con neoprenos para apoyo de las placas alveolares RUBIERA según plano de forjado. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.	138,88
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
MDTIE03PJG030	m	VIGA PORTACANALON-38x50 hasta 15 m de longitud Viga prefabricada portacanalón Tipo "RNI" o similar, pretensada, de 38x50 cm de sección en forma de H, armado s/ cálculo, autoportante y 8,49 m. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga FL/RNI. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminada. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.	56,41
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIE03PPG040	m	PILAR H.A. PREFABRICADO 40x40 cm h<10m MENSULA Pilar prefabricado RUBIERA Tipo "R" o similar, de 40x40 cm de sección, de 8,04 mts. de altura media, con cabezal superior para apoyo de vigas prefabricadas de cubierta. Armado y buzo con llaves de cortante según D.I.T. del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Hormigón HA-35/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automovil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado, incluso el relleno del buzo con Hormigón HA-35/F/12/IIa.	122,02
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS
MDTIE05PPG040	ud	MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; incluy.Chapas acero PG=6.3 t Ménsula L= 40 cm para puente grúa 6.3t para pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, incluidas chapas de acero 400x300x10 para puente grua, de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automovil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)	117,58
			CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
MDTIE05PPG030	ud	MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; Para forjado Ménsula L= 40 cm para viga de puente grúa de 6,3 t en pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, tipo ARTEPREF o equivalente (incluidas 2 ménsulas más de apoyo directo de viguetas de forjado) de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automovil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)	103,23
			CIENTO TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
MDTIE05PFA270	m ²	FORJADO AUTOPORTANTE REI 120 CANTO 25+5 Forjado RUBIERA o similar, de Paneles Planos Tipo A con REI 120 min, a base de piezas autoportantes de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, y con capa de compresión de 5 cm. de espesor de hormigón HA-25/B/20/IIa, para luces definidas en la documentación gráfica del proyecto y una sobrecarga de uso de 5,00 Kn/m ² , incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón según prescripciones de la Dirección Facultativa, i/ armadura según especificación de la documentación grafica del proyecto, i/ capa de compresión según especifica los planos de armado, i/ p.p. de ayuda de grua telescópica para montaje, i/ p.p. medios auxiliares. Colocado en obra. Realizado s/CTE e instrucción EHE-08. Hormigón HP-45/F/12/IIa y acero de pretensar Y-1860-S7. Totalmente colocada y terminada. Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos/vigas del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto sin deducción de huecos dentro de las placas.	82,23
			OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS			
FC-S1	ud	<p>Filtro Cadenas tipo MR15-35.250, 1700 l/s. Luz de malla 2 mm.</p> <p>Filtro de cadena tipo DAGA MR15-35.250 o equivalente para un caudal de 1700l/seg con malla de 2 mm, con una pérdida de carga admisible máxima de 0.50 m autolimpiante automáticamente. Compuesto de los siguiente elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paneles filtrantes modulares en acero inoxidable (AISI 304L), marcos soporte en acero al carbono galvanizado. 35 paneles de longitud unitaria de 2500 mm. Velocidad de desplazamiento de 3.10 m/min - Bastidor guía con estructura en acero al carbono, y protección mediante chorreado SA2 1/2 más 250 micras de brea epoxi. - Altura del equipo desde plataforma accionamiento a fondo de colocación de 8.30 m. - Velocidad máxima de filtración a través de malla: 0.5 m/s - Rodamiento principal mediante rodillos a rótula. - Grupo motriz 1,10 kW 1500 rpm 220/380V IP55. - Cadenas de arrastre de carga a rotura de 10.000 kg, con pletinas en acero galvanizado, rodillos de polietileno, ejes en acero inoxidable. - Sistema de limpieza mediante bomba de 2,2 kw con un caudal de la lavado de 270,1 l/min y una presión de 3 kg/cm2. Con la opción incluida de suministrar ell agua de limpieza desde la tubería de impulsión de la estación de bombeo. - Tolva de recogida de residuos. - Sistema de estanqueidad, coelementos de cierre en polietileno o similar, chapas laterales en acero al carbono S275JR y protección galvanizado.. - Válvula de seguridad. - Capota de protección de acero inoxidable. - Incluso tolva prolongada mediante canal de acero inoxidable hasta su recogida en contenedor de PE tipo Box y tornillo sinfin para su desplazamiento. - Tornillería: Acero inoxodable - Instalación y fijación con material de neopreno y con SIKAFlex para su total estanquidad <p>Se incluirá automatismo para el funcionamiento del filtro, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de maniobra con funcionamiento temporizado. Manual y automático por pérdida de carga - Detector de pérdida de carga por ultrasonidos. - Motobomba para agua de lavado y accionamiento de seguridad desde tubería de impulsión. - Salida de señales eléctricas para automatización externa: marcha/paro de filtro y bombas, alarmas <p>Incluye transporte, dos visitas fabricante (instalación y puesta en marcha) y costes indirectos. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>	53.723,74
			CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CMURAL2	ud	<p>Compuerta Mural 1000*600*8mm. AISI-304, reduc. manual. Alt. 8,5m</p> <p>Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES)</p> <p>Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportante, tablero de 600 mm de ancho, 1000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante reductor manual, montado sobre columna de maniobra de acero inoxodable AISI 304 inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 8,5 m y una carga de agua de 9 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Reductor tipo AUMA o equivalente. Totalmente instalada y probada.</p>	3.443,32
			TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
TIA03005	kg	<p>Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	4,82
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
TIA03006	kg	<p>Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	5,36
			CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TIA03008	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø > 900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,78
			CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
MDTIA10018	ud	Válvula mariposa, ø 500 mm, embridada 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 500 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada	2.846,21
			DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
MTIA10014	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, embridada 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 300 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada	1.051,45
			MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ACEL500	ud	Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 500 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 450-500 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 Hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado	2.247,80
			DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
ACEL300	ud	Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 300 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 200 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 Hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado	953,23
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
MDTIA10052	ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø500 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN10 y DN500, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado	936,70
			NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
MDTIA10048	ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø300 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN16 y DN300, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado	634,36
			SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VALAV350PN16	ud	<p>Válvula de alivio en 90° DN350 PN16</p> <p>Válvula de alivio pilotada, pilotos y latiguillos en cobre, con cuerpo en 90°, modelo 50RWR de ROSS o similar, en DN350 y PN16. Tornillería en acero al carbono, bicromatada de calidad mínima de 8.8. Totalmente instalada y puesta en marcha.</p>	21.180,60
			VEINTIUN MIL CIENTO OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
MDTIA100075	ud	<p>Válvula compuerta, ø 350 mm, 1,6 MPa, instalada</p>	1.796,83
			MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
VRDC300I	ud	<p>Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN 300 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 300 mm. para montar embridada (con bridas), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>	2.050,21
			DOS MIL CINCUENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
VRDC500I	ud	<p>Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN500 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 500 mm. para montar entre bridas (w afer), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>	4.433,23
			CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
BOMBPRAL	ud	<p>Grupo motobomba. 372 l/s. 73,0 mca. 400 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical, para un caudal de 1339.2 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 % (ISO 9906 Clase 1U). Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489o 994 rpm, 400 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Líquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, ANSI..) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados.Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>	73.964,21
			SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BOMBAUX	ud	<p>Grupo motobomba. 100 l/s. 73,0 mca. 110 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical con aspiración en cántara para un caudal de 360 m³/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 %(ISO 9906 Clase 1U).Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489 rpm, 110 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none">-Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25Rodete impulsor Bronce C311Anillos desgaste Bronce C352Eje: Acero inoxidable X20CR13Camida Eje: Bronce C352Cojinetes Bronce+Goma/rodamentosEstanqueidad: P1 empaquetaduraLubricación Líquido bombeado/aceiteCodo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, ANSI..)Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado.Parte más larga sin desmontaje 2 metros.Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados.Dimensiones máximas del motor según planos.-Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006.Revestido de bombas y bancadas:Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008.Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras.Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>	22.442,58
			VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TIA11015	ud	<p>Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado</p> <p>Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 5100W/6000 o similar DN 500 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta.Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67.- 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 5100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 500. Precisión nominal 16. Alcance de medida máximo: 4680 m³/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m³/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 1340 m³/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 500, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería.	4.617,45
			CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TIA11011	ud	<p>Caudalímetro electromagnético, ø 300 mm, instalado</p> <p>Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 3100W/6000 o similar DN 300 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. - Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 3100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 300. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 1300 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 360 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 300, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería. 	2.776,52
			DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
TIA10004	ud	<p>Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada</p> <p>Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.</p>	311,93
			TRESCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
VENT-3-PP	ud	<p>Ventosa pozo profundo 3" montada.Incluye valv.corte</p> <p>Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 80 para protección de tubería, modelo DL de Multiplex 3" o similar para optimización del arranque de las bombas. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 3", válvula de compuerta embridada, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición ductil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.</p>	1.241,26
			MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
VENT-2-PP	ud	<p>Ventosa pozo profundo 2" montada.Incluye valv.corte</p> <p>Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 50 para protección de tubería, y optimizar el arranque de las bombas, modelo DL de Multiplex 2" o similar. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 2", válvula de mariposa anterior, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición ductil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.</p>	795,75
			SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIA11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada.Incluye válv.m Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Totalmente instalada y montada.	723,64
			SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
VEN_DOB_6	ud	Ventosa trifuncional doble DN6", Purga 1/4" PN16 Ventosa trifuncional de aguas limpias doble, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada 2263 l/s cada cuerpo y salida de aire de 1.414 l/s cada cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero galvanizado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de mariposa ranurada.Totalmente colocada y montada sobre colector de impulsión.	3.105,27
			TRES MIL CIENTO CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
TIA10019	ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.	36,96
			TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
JUNTA COLECT	m ²	Junta de estireno-butadieno	2,27
			DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
PGRUA.63.10	ud	Puente grúa 6.3 t, luz 11 m, elev.8 m, viga HEA 400, rodad 40x30 Puente grúa monorraíl de 6.3 t de carga máxima, de 14,6 m de luz, altura de elevación 6m , con motor de freno en cortocircuito para utilizar en elevación, freno electromagnético de accionamiento instantáneo por cese de corriente, reductor de elevación, tambor de palastro, aparejo y gancho de acero forjado. Final de carrera accionado por cable por el guía cable. Variador de velocidad en movientos izado, traslación y dirección. Equipo eléctrico en armario compacto, suministro y montaje de línea eléctrica blindada y botonera por radio control. Incluido izado montaje y pruebas. Incluida viga HEA-400 y llanta 40x30. Totalmente montado y puesta en marcha.	21.691,89
			VEINTIUN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS			
TIMFHH030MOD	m ²	<p>Panel Prefabricado hormigón cerramiento china de río e=16 cm</p> <p>Panel de cerramiento de hormigón armado, de resistencia característica HA-35, malla corrugada electro soldada y barras de refuerzo de acero de límite elástico 500 Mpa, de espesor 16 cm, macizo, acabado exterior china de río y fratasado gris en la cara interior, despiece según planos de fachada. Incluso p.p. de anclajes metálicos para sujeción a la estructura y demás piezas auxiliares. RFA:120 . i/p.p. de piezas especiales y sellado interior y exteriormente mediante juntas con cordón de masilla caucho neutro y junta de PVC. incluso parte proporcional de elementos de anclaje a estructura completamente instalado. Incluido el raseado para tapar los elementos de sujeción y de elevación. Incluida cantonera lavada de 20 cm de espesor para cierre de esquina de nave con ambas alas, estandar de 32 cm. Colocado con ayuda de grúa automovil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final y pintado. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Incluso replanteo, nivelados, aplomados, medios de elevación, materiales, portes, montaje, fijación, limpieza de paneles y la totalidad de medios auxiliares y de seguridad, totalmente acabada. Paneles conforme a EHE-08 y DPC o RPC (marcado CE). Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	64,37
			SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
TII19033	m ²	<p>Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich</p> <p>y Cubierta formada por panel aislante de chapa de acero en perfil comercial tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m³ con un espesor total de 50 mm, sobre correas metálicas incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida en verdadera magnitud. (No incluye los medios de elevación).</p>	32,25
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
TIMFIG080MOD	m ²	<p>Cubierta Pol.Ref. Fibra Vidrio traslúcida perfil granonda</p> <p>Cubierta con doble placa de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas metálicas y/o hormigón, incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.</p>	46,68
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TIMFWNL05MOD	m	<p>Canalón prelacado cuadrado. Desarrollo 500mm.</p> <p>Canalón visto de chapa de acero prelacada de 1 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 500 mm., fijado la cubierta, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	29,24
			VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
TIMFWJL042MOD	m	<p>Bajante circular galvanizada y pintada diam. 140mm.</p> <p>Bajante circular de chapa de acero galvanizada y pintada de 1 mm de espesor, de diámetro 140 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.</p>	19,91
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 PAVIMENTOS Y SOLADOS			
MDTII19083	m ²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).	17,11
			DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
TII14027	m ³	Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	11,80
			ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
MDTI19TA020	m ²	Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	6,17
			SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
MDTI9035_1	m ²	Pavimento elevado antiestático Pavimento elevado y registrable compuesto por baldosas de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma de partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m ³ (+ 10 % según normas internacionales) y parte proporcional de baldosas metálicas enrejillada para aireación. Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo con capacidad electrónica Antiestática y una resistencia eléctrica de 1x10e7 a 1x10e9 Ohm de 2 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649) en el grupo M, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluidos remates, rodapié y encuentros, una ventosa. Totalmente terminado. Medida según planos.	60,52
			SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII19037	m	Rodapié de gres de 8x31 cm Rodapié de gres de 8x31 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:6, incluidas juntas con lechada de cemento blanco y su correspondiente limpieza.	4,19
			CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.07 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES			
TII19053	m ²	Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.	5,87
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TII19045	m ²	Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales.	6,32
			SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
TII19048	m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales.	2,03
			DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS
MDTI19025_30	m ²	Panel vertical chapa prelacada, tipo sandwich e = 30 mm Cerramiento en fachada de panel vertical tipo sandwich formado por: dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,60 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 30 mm sobre estructura auxiliar metálica, incluso p.p. de estructura auxiliar de perfiles omegas, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad. Construido según norma NTE-QTG. Medido según planos.	34,21
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
MDTIE08TAK010	m ²	Falso techo yeso laminado liso N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., y placas enrejilladas de aireación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medición según planos..	25,93
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTII19023_01	m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.	31,31
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
TII19018	m ²	Tabicón 9 cm, ladrillo hueco doble, mortero 1:8 Tabicón de 9 cm de espesor con ladrillo hueco doble, recibido con mortero 1:8 de 190 kg de cemento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.	14,84
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			
MDTIAL005GALV	kg	Acero S275JR en estructura soldada galvanizada Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y acabado con tratamiento galvanizado en caliente, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	2,52
			DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
MDTIDBA190MD	m	Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	61,24
			SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
REJ-01	m ²	Rejilla de ventilación con mosquitera y antipájaros Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Dimensiones 1900x1200 mm	38,72
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
MDTICGB070MOD	ud	Puerta basculante plegable 5 x 4.5 panel sandwich Puerta basculante articulada a 1/3 de 5,00x4,50 m. con puerta de pasotipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada. terminación especial aislamiento acústicos a base de	3.034,37
			TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
MDTICGB080MOD	m ²	Puerta entrada galvanizada panel sandwich m ² Puerta una hoja de paso tipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada.	97,93
			NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTII19063_1	m ²	Ventanas de aluminio lacado blanco Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m ² y menores de 2 m ² de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	194,27
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
MDTII19065_1	m ²	Cristales Climalit Silence 55.1Sil/20/44.1Sil 46dB Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=46 dB y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm. de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	99,88
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TRAMEX	m ²	Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.	182,83
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.09 PLUVIALES y DESAGÜES			
TIA01002	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.	1,56
			UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TIA01006	m ³	Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.	25,44
			VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
MDTIMT010109	m ³	Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion	3,14
			TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
MDTIALA010MOD	ud	Arqueta ladrillo pie/bajante 38x38x50cm Arqueta in situ de ladrillo de 1/2 asta de dimensiones interiores 0,38x0,38x0,50 m con tapa de fundición con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.	97,60
			NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
MDTIALU020MOD	m	Arqueta ladri.Sumidero sifón 50x50x100 cm Arqueta in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.	152,64
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TIA07008	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 400 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	37,54
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TIA07007	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	25,59
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TIA06019	m	Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	6,01
			SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTII27004	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno franco Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.	94,85
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
MDTIENH050MOD	m	Canaleta hormigón polímero L=1m D=124x100 C/Rejilla GALVANIZ. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada tipo TRAMEX, clase C-250, de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada y hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	35,52
			TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
DESG_300	ud	Desagüe DN 300 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m ² . Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	3.929,74
			TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.10 FONTANERÍA			
TIA08011	m	Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3,66
			TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TIA08001	m	Tubería PEAD 100, ø 25 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	0,55
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
TIA10023MD_01	ud	Válvula hidráulica ø 50 mm reductora presión, instalada Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, reductora de presión, roscada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, instalada.	95,70
			NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
VALVRETD6P5	ud	Válvula de retención de doble plato ø 65 mm PN-10 Válvula de retención o antiretorno de doble plato DN 75 mm PN-10. Instalación horizontal o vertical. Cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40, platos AISI-316, resorte en AISI 302, y eje AISI 304, asiento buna-N. Totalmente instalado	92,27
			NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
TIA10022	ud	Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.	164,92
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.11 URBANIZACIÓN DE LA ESTACION DE BOMBEO			
TII04010	m ²	Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	0,06
		CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
TII04011	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.	0,08
		CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
TII06009	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	2,46
		DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TII06013	m ³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	2,42
		DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TII02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
TII19087	m	Bordillo prefabricado hormigón Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achafianado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1).	18,37
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MDTII19083	m ²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).	17,11
		DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
MDTI19TA020	m ²	Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	6,17
		SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
MDTIPUERTA1	ud	Puerta cancela de 1*2 m. colocada. Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.	290,49
		DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MDTIPUERTA2	ud	Puerta cancela de 8*2 m. colocada Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.	1.354,46
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIVAG030MOD	m.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada	13,62
		TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TIA01002	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.	1,56
		UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TIA08008	m	Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,89
		UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MDTIMT010109	m ³	Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
TIA08002	m	Tubería PEAD 100, ø 32 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	0,65
		CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MDTIALA020MOD	ud	Arqueta ladrillo de jardinería 20x20x30cm	96,88
		NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TIA10022	ud	Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.	164,92
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TII19085	m ²	Solado exterior con baldosa hidráulica 20x20 cm Solado exterior con baldosa hidráulica de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.	18,38
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.12 CAMINO DE ACCESO			
TI04010	m ²	Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	0,06
		CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
TI04011	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.	0,08
		CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
TI06013	m ³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	2,42
		DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TI06009	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	2,46
		DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TI08026	t	Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15% Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m ³). Para pendientes máximas del 15%.	49,44
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.13 SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
TIL01045	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	59,02
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
TIL01048	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO ₂ y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	73,34
		SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MDTIL01048_1	ud	Extintor con carro anhídrido carbónico 10 kg, colocado	162,27
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
TID34MA005	ud	Señal fotoluminiscente de extinción de incendios Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	12,77
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
TID34MA010	ud	Señal fotoluminiscente de evacuación Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	18,12
		DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
TID34MA011	ud	Señal fotoluminiscente de salida Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	12,77
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ALTA TENSIÓN			
SUBCAPÍTULO 03.01.AT ENTRONQUE Y L.A.T 45 KV			
APARTADO 03.01.1 ENTRONQUE CON APOYO 305			
RA202005U001	mI	LINEA AEREA III LA-110 Suministro y tendido de conductor aéreo para línea trifásica con conductor Al desnudo tipo LA-110. Totalmente instalado y probado.	15,08
			QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
1.03	ud	CADENA DE AMARRE NIVEL II CON GRAPA GA2 Suministro e instalación de cadena de amarre formada por: - Alargadera con chapa antiposada. - Aislador de composite nivel II para 45 kV. - Grillete recto. - Rótula larga. - Grifa de amarre GA2. Totalmente instalado y probado.	98,87
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TERMLA110	ud	TERMINAL DE AL P/ LA-110 Suministro e instalación de terminal de exterior para conductor LA-110. totalmente instalado y probado.	31,08
			TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 03.01.2 APOYO NUEVO CON OCR			
RA20201037U31	ud	TORRE METALICA CELOSIA, C-28/7000, ARMADA, IZADA Y HORMIGONADA Suministro e instalación de torre metálica de celosía de 28 metros de altura y 7000 Kg de esfuerzo en punta, armada, izada y hormigonada. totalmente instalado y probado.	7.514,35
			SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
IE 003	ud	CRUCETA GALVANIZADA DE 3,5 m Suministro e instalación de cruceta metálica galvanizada, para tendido de línea eléctrica, de forma plana de 3,50 metros de longitud montado sobre apoyo metálico. Totalmente instalado y probado.	277,21
			DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
PAT TORRE	ud	PUESTA A TIERRA Y ACERA PERIMETRAL Suministro e instalación de puesta a tierra de protección, con bajada protegida hasta una altura de 6m y anillo con 4 picas tipo CPT-LA-30/0,5, cable de CU desnudo de 50 mm ² , terminales de conexión y acera perimetral armada. totalmente instalado y probado.	2.353,47
			DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
OCR	ud	INTERRUPTOR SECCIONADOR 52kV 630A. OCR Suministro, instalación y puesta en marcha de interruptor seccionador en SF6 para 52 kV y 630 A, con timonería para accionamiento manual mediante palanca a pie de poste y telemandado, con conectores poliméricos. Según norma IBERDROLA NI 74.53.01, código 7453535. Incluye los siguientes elementos: - 1 Transformador de tensión y soporte TT. - 3 TI's de fase. - Palanca para accionamiento manual a pie de poste. - Armario de control MUG-P código 74 53 573 de acuerdo a NI 74.53.04 o la vigente. - Módulo de comunicación IEC-104. - Equipo configurado y probado de fábrica. - Router 4G doble sim 1+0 ac/dc linea aerea ref 3312024, equipo configurado. - Cerradura de enclavamiento con llave libre a interruptor abierto. totalmente instalado y probado.	40.306,50
			CUARENTA MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAT.02.03	ud	Autoválvula 48 kV exterior Suministro e instalación de autoválvula para exterior en montaje vertical, con envolvente polimérica de silicona, tipo INZP de Inael o similar, incluyendo terminales de conexión de las mismas, con las siguientes características: - Tensión asignada Ur 48 kV. - Tensión de servicio continuo Uc 39 kV. - Frecuencia asignada 50 Hz. - Corriente nominal de descarga 8/20 us, 10 kA. - Clase de descarga de larga duración 2. Totalmente instalado y probado	615,95
			SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
AUTOVALVULASL	ud	HERRAJE SOPORTE AUTOVALVULAS Y TERMINALES Suministro e instalación de herraje de soportación autoválvulas y terminales. Totalmente instalado y probado.	358,00
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS
RA20102061U05	ud	BAJANTE P/CONVERSION AEREO-SUBT, P/ TORRE MET. Suministro e instalación de bajante para conversión aéreo-subterránea para torre de celosías con herrajes de fijación, tubo de protección metálico y PVC 10 Atm, 160 mm, incluso puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.	932,93
			NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
APARTADO 03.01.3 AVIFAUNA			
CABLES	ud	FORRADO DE LINEA III, DIÁMETRO MÁXIMO 30 MM Suministro e instalación de forro para línea aérea trifásica, con diámetro máximo de conductor de 30 mm, tensión de aislamiento de 45 kV. Totalmente instalado y probado.	120,00
			CIENTO VEINTE EUROS
INTAUT	ud	FORRADO TERMINAL DE OCR Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de terminal de OCR, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.	97,28
			NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
AUTOVALV	ud	FORRADO TERMINAL AUTOVÁLVULA Y TERMINAL DE EXTERIOR Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de autoválvulas y terminales de exterior, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.	108,21
			CIENTO OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
TRAFOPOT	ud	FORRADO TERMINAL TRAFU DE TENSION Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de trafo monofásico, tensión 45 kV. totalmente instalado y probado.	172,60
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
CAD_AIS	ud	FORRADO GRAPA DE AMARRE Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de grapa de amarre GA-1/2, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.	81,40
			OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 03.01.4 LINEA SUBTERRANEA			
RS202005U220	mI	LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm2, Al, BAJO TUBO Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm2 (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.	70,51
			SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
CT1523U005	ud	TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm2 y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. totalmente instalado y probado.	281,72
			DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 03.01.5 TRABAJOS EN TENSIÓN EN LÍNEA EXISTENTE OCR EN LÍNEA EXISTENTE			
APERTP	ud	Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla.	305,40
			TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
CIERRP	ud	Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla	305,40
			TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
DESPL	ud	Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.	492,12
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
CONEX	ud	Conexion circuito general línea D/C Conexion circuito general línea D/C	793,13
			SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
PROT.AISL	ud	Colocar protección aislante Colocar y retirada de protección aislante. Incluye puesta y retirada.	48,09
			CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
MONTCON	ud	Montaje y conexión de derivación con seccionamiento Montaje y conexión de derivación con seccionamiento con instalación de juego de cadenas de aislamiento de composite	1.052,09
			MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
REGCOND	ud	Regulado de conductor por fase Regulado de conductor por fase	153,24
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
AZT	ud	Agente de zona de trabajos homologado por IBERDROLA Agente de zona de trabajos homologado por Unión Fenosa para puesta en régimen especial de líneas de alta tensión	509,02
			QUINIENTOS NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
MODFLAT	ud	Modificaciones en LAT existente Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, según condiciones de suministro de la compañía.	56.006,50
			CINCUENTA Y SEIS MIL SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02.AT SUBESTACIÓN ELÉCTRICA			
APARTADO 06.02.01 RED DE TIERRAS PROTECCION			
TT01U095	mI	TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm², PARA P.A.T Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 95 mm ² por zanja existente. Totalmente instalado y probado.	8,20
			OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
SOLDADURACC	ud	SOLDADURA CABLE 95-CABLE 95 soldadura cable de 95 con cable de 95 mm. Totalmente instalado y probado.	15,78
			QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TT05U218	ud	PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 95 Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 95 mm ² . Totalmente instalado y probado.	49,07
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
DERIVACION	ud	DERIVACION RED DE TIERRAS INTERCONEXION OTROS EQUIPOS Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 95 mm ² con una longitud de 6 m para interconexión de otros equipos a la red de tierras general, incluso soldadura aluminotérmica y terminal de conexión. totalmente instalado y probado.	72,36
			SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
TT01U0951	mI	TENDIDO Y GRAPADO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm² Suministro, tendido y grapado de conductor desnudo de sección 95 mm ² a pósito para puesta a tierra de aparellaje. totalmente instalado y probado.	13,63
			TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
IN6501U245	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 95mm² Suministro e instalación de conexión para cable de cobre, con terminal de compresión de 95mm ² . Totalmente instalado y probado.	4,16
			CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
CRIMPIT95/95	ud	DERIVACION P/CABLE CU, 95-95 Suministro e instalación de derivación mediante conector tipo C para cable de cobre de 95-95. Totalmente instalado y probado.	8,05
			OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.02 RED DE TIERRAS DE SERVICIO			
TENDIDO1X50CU	mI	TENDIDO CABLE BAJO TUBO RV 0,6/1 KV 1X50 CU Suministro y tendido de conductor tipo RV 0,6/1 kV 1x50 cu bajo tubo por zanja existente. Totalmente instalado y probado.	7,23
			SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
TT01U050	mI	TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 50mm², PARA P.A.T Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 50 mm ² por zanja existente. Totalmente instalado y probado.	5,14
			CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
TT05U2181	ud	PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 50 Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 50 mm ² . Totalmente instalado y probado.	49,07
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm² Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm ² . Totalmente instalado y probado.	3,63
			TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.03 APARELLAJE			
SOPORTE_SECCI		SOPORTE SECCIONADOR	1.100,40
		Suministro y colocación del soporte para seccionador trifásico, galvanizado en caliente. Totalmente instalado y probado.	
			MIL CIEN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
SECC_3_INT		SECCIONADOR III, 52 KV, 400 A, DE INTERIOR	3.731,05
		Suministro e instalación de seccionador III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.	
			TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
EAT.02.06		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO III 52 KV 2000 A	28.289,57
		Suministro e instalación de interruptor automático tripolar de potencia en SF6 tipo EDI SK 1-1 52kV, de ABB o similar, con las siguientes características: - Tensión nominal 52 kV. - Intensidad nominal 2000 A. - Poder de corte 31,5 kA. - Mando tipo FSA 1, tensión de bobinas y motor 48 VCC. - Aisladores poliméricos color gris. - Relé antibombeo. - Cerradura de enclavamiento tipo Herpe. Dispone de densostato, una bobina de cierre y dos bobinas de apertura. Punto de llenado de gas SF6 junto a densostato, accesible desde el exterior, en cajón. Totalmente instalado y probado.	
			VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SECC_GND		SECCIONADOR TRIFASICO DE PUESTA A TIERRA	2.985,49
		Suministro e instalación de seccionador de puesta a tierra III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical u horizontal. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.	
			DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.04 TRANSFORMADORES DE MEDIDA			
EAT.04.01	ud	<p>TRAFO INTENSIDAD ACK-52 15-30/5-5-5 A, 10VA CI 0,2S Fs 5+CI 5P10</p> <p>Suministro e instalación de transformador de intensidad, normalizado por Iberdrola tipo ACK-52 o similar y verificado por organismo competente, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 15-30/5-5-5 A. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 5 A, 10 VA, CI:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 5 A, 10 VA, CI:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 3, 5 A, 30 VA, CI: 5P10. - Intensidad límite térmica 5 kA. - Intensidad límite dinámica 12,5 kAp. <p>Totalmente instalado y probado.</p>	2.142,80
			DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
EAT.04.02	ud	<p>TRAFO TENSION UXS-52 44000:V3/110:V3-110:V3 V 25VAACL 02+50VACL</p> <p>Suministro e instalación de transformador de tensión, modelo UXS-52 o similar, normalizado por Iberdrola y verificado por organismo competente, tipo inductivo. con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 44000:V3/110:V3-110:V3 V. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 110:V3 V, 10 VA, CI:0,2. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 110:V3 V, 10 VA, CI:0,2. <p>Totalmente instalado y probado</p>	2.270,48
			DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EAT.04.04	ud	<p>TRAFO toroidal tipo IFH-1</p> <p>Suministro e instalación de transformador toroidal 50/5 A, de Artech tipo IFH-1 o similar.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p>	3.975,10
			TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.05 TRANSFORMADOR DE POTENCIA			
EAT.04.01DES	ud	<p>TRAFO III 2500 kVA 52 kV 45000/400 V</p> <p>Suministro e instalación en centro de transformación de trafo para interior trifásico. Totalmente instalado y probado. Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia 2500 kVA. - Tensión primaria 45 kV +- 2,5 +- 5 %. - Tensión secundaria 400 V (230 V entre fase y neutro). - Llenado integral de éster vegetal. - Frecuencia 50 Hz. - Conexión Dyn11. - Refrigeración mediante aletas. - Material devanados: cobre. - Normas UE 548/2014 o actual vigente. - Accesorios incluidos: <ul style="list-style-type: none"> + Depósito de expansión. + Relé Buchholz. + Desecador de silicagel. + Termómetro de esfera tipo WEC-104 con antivibratorios. + Termostato para alarma y desconexión por temperatura. + Válvula de sobrepresión (con contacto de señalización). + Indicador de nivel magnético. + Cáncamos de desencubado. + Ganchos de izado. + Dispositivo de vaciado-filtrado-toma de muestras. + Tapón de llenado. + Caja de conexiones. 	50.379,25
			CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
CARRILT2000KV	ud	<p>CARRIL GUIA TRAFO 2500KVA</p> <p>Suministro e instalación de carriles guía para trafo de 2500 kVA, de 6 m, con anclajes para su hormigonado. Galvanizado en caliente. Incluso sistema de frenado para el transformador. Totalmente instalado y probado.</p>	679,93
			SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.06 INTERCONEXIONES			
PUENTECU150	mI	PUENTE CABLE DESNUDO 150 CONECTORIZADO Y PINTADO Suministro e instalación de puente de interconexión, de longitud variable, mediante cable de cu desnudo de 150 mm ² , conectorizado en ambos extremos y pintado con colores normalizados. totalmente instalado y probado.	61,39
			SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
RS202005U220	mI	LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm², Al, BAJO TUBO Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm ² (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.	70,51
			SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
CT1523U0051	ud	TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm ² y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. Totalmente instalado y probado.	265,22
			DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.07 RECINTO PERIMETRAL			
CHA	ud	CHAPA PRECINADO CUBICULO TRAFOS Suministro e instalación de chapa perforada electrocincada, para aislar zona de transformadores de medida, permitiendo su precintado por la distribuidora. Totalmente instalado y acabado.	213,00
			DOSCIENTOS TRECE EUROS
REJAT2500KVA1	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 1. 2700x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 10,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	194,99
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
REJAT2500KVA2	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 2. 1373x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 6.5 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/2 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. totalmente instalado y acabado.	178,11
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
REJAT2500KVA3	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 3. 945x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 5,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	163,07
			CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
REJAT2500KVA4	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 4. 500x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 4,7 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/5 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	148,02
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PUERTA_INT_AU	ud	PUERTA PROTECCION ACCESO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del interruptor automático compuesta por: 5,4 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	241,61
			DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
PUERTAT2500KV	ud	PUERTA PROTECCION ACCESO TRANSFORMADOR 2500 kVA Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del transformador compuesta por: 4,8 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	235,68
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.08 RED DE TIERRAS INTERIOR			
TT02U100	ud	CAJA PARA REGISTRO DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de caja para registro de toma de tierra, seccionable.totalmente instalada y comprobada.	41,57
			CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TT01CU050	ml	CONDUCTOR RZ1 0,6/1 kV, 50 mm2, PARA P.A.T. Suministro y grapado de conductor tipo RZ1 0,6/1 kV 1x50mm2, para sistemas de puesta a tierra. totalmente instalado y probado.	7,20
			SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
TT01U0501	ml	CONDUCTOR DESNUDO, 50mm2, PARA P.A.T Suministro y grapado de conductor desnudo de sección 50mm2, para sistemas de puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.	6,66
			SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PET_DER_50-50	ud	PETACA DERIVACION CU 50/50 Suministro y montaje de petaca de derivación en cobre, principal 50, derivado 50. Totalmente instalado y probado.	5,37
			CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
IN6501U2351	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.	3,61
			TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.09 ARMARIO DE PROTECCIONES			
ENVOLVENTE	ud	ARMARIO 2000X800X600 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 600 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 100 mm de altura. - Retentor de puerta. Totalmente instalado y acabado.	837,27
			OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
EMPUÑADURA	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	54,79
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PORTAESQUEMAS	ud	PORTAESQUEMAS METALICO PARA ARMARIOS DE 800 Suministro e instalación de portaesquemas metálico para armarios de 800 mm de anchura, de Rittal o similar. Totalmente instalado.	24,92
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
LATERALES	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 100x600, de Rittal o similar. Totalmente instalado y acabado.	43,59
			CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
VENTILADOR	ud	VENTILADOR DE TECHO 360 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 360 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Totalmente instalado y probado.	299,08
			DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
FILTRO	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	40,44
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	141,49
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	26,83
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
BASTIDOR	ud	BASTIDOR MOVIL MONTAJE EQUIPAMIENTO DE 19" Suministro e instalación de bastidor móvil para montaje de equipos de 19", 6UA, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	81,68
			OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SINOPTICO	ud	SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado.	500,40
			QUINIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
FTEALIMENTACI	ud	FUENTE DE ALIMENTACION-CARGADOR DE BATERIAS NIQUEL CADMIO, DE 19 Suministro e instalación de fuente de alimentación-cargador de baterías en formato Rack de 19", tipo SWIT NG 48V 20A - 38VT3F (21Ah) de Zigor o similar, con las siguientes características: - Tipo 48V 20 A. - Tensión de entrada: 230 V 50 Hz. - Intensidad de entrada: 20 A. - Tensión de salida 48 V CC. - Intensidad de salida 19,3 A. - Batería de Ni-Cd estanco, compuesta por 38 elementos tipo VT3F y de 21Ah de capacidad nominal. Totalmente instalado y probado.	3.209,96
			TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
INTAUTII25A	ud	INT. AUT. MODULAR II 25 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 25 A, 10 kA, curva C, accesorable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	29,85
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
INTAUTII10A	ud	INT. AUT. MODULAR II 10 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 10 A, 10 kA, curva C, accesorable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.	27,95
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
INTDIFI25A30	ud	INT. DIF. MODULAR II 25 A, 30 MA, CLASE AC, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor diferencial II, 25 A, 30 mA, clase AC, accesoria-ble, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	51,51
			CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
TCSCHUKODIN	ud	TOMA DE CORRIENTE SCHUKO CARRIL DIN CON LED Suministro e instalación de toma de corriente Schuko para carril DIN, con led de presen-cia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. to-talmente instalado y probado.	17,65
			DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DEHNRail48V	ud	DESCARGADOR BIPOLAR TIPO 3 60 V CON SEÑALIZACIÓN Suministro e instalación de descargador bipolar de clase 3, para tensiones de 48 V, con contacto de señalización de defecto, tipo DR M 2P 60 FM, de Dehn o similar. Inclu-so P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	70,26
			SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
REPARTIDOR2/1	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y proba-do.	23,82
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB30225205U14	ud	RELE ENCHUFABLE CON BASE P/CARRIL DIN, 4NA+4NC, 48 VCC Suministro e instalación de rele enchufable con base para carril din 4 contactos NA/NC, 48 V de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	27,45

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PILOTOLED48V	ud	PILOTO LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 48 V Suministro e instalación de piloto led de alta luminosidad de color verde, rojo o ámbar, diámetro 5,5 mm, tipo D-188 de Delecsa o similar. totalmente instalado y probado.	13,29
			TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
PULSADOR	ud	PULSADOR RASANTE 1 NA + 1 NC Suministro e instalación de pulsador rasante con dos contactos 1NA + 1NC, tipo Harmony Style 6 de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	20,36
			VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
CONMUTADORGIR	ud	CONMUTADOR DE GIRO Y EMPUJE DOS POSICIONES CON LAMPARA 48 V Suministro e instalación de conmutador de giro (1NA + 1 NC) y empuje (2 NA) con lámpara de señalización a 48 VCC de Entrelec-ABB o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	255,38
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
ANALIZADORPAC	ud	ANALIZADOR DE REDES SENTRON PAC 5200 Suministro e instalación de analizador de redes y calidad de la energía Sentron PAC 5200, de Siemens o similar, incorporando módulo de expansión, protocolo Profinet IO. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	1.698,65
			MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DISY_CIR_VOLT	ud	DISYUNTOR III 0,45-0,63 A CON CONTACTO DE SEÑALIZACION Suministro e instalación de disyuntor III 0,45-0,63 A con contacto de señalización de estado 1NA+1NC. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	71,76
			SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	11,77
			ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PL70IT	ud	RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD (3X50/51, 3X50N/51N), 48 V Suministro e instalación de rele de sobreintensidad trifásica más neutro, con las protecciones 3x50/51 y 3x50N/51N, tipo PL70 IT, alimentado a 48 VCC, de Ingeteam o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	950,78
			NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
RVIMA	ud	RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD 50/51N, 48 V Suministro e instalación de rele de sobreintensidad con filtrado de armónicos (50/51N), con corriente asignada de 5 A, tipo RV-IMA, alimentado a 48 VCC, de Artech o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	437,50
			CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
FTEALI48A24	ud	CONVERTIDOR 48 V CC/24 V CC Suministro e instalación de convertidor 48-110 V CC / 24 V CC 2 A, serie Sitop, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	193,28
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
SITOP	ud	FUSIBLE ELECTRONICO SITOP PSE200U 4X0,5...3 A Suministro e instalación de fusible electrónico Sitop Select PSE 200U con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 3 A, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	96,30
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
SWITCHXC208	ud	SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 8 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 8 puertos de cobre, tipo Scalance XC208, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	820,62
			OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IM155-6PNST	ud	MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	307,57
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16ED	ud	TARJETA DE 16 ED 24 DC ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 16 entradas digitales 24 DC ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	163,30
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
4SD	ud	TARJETA DE 4 SD RQ 2 A ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 4 salidas digitales a rele RQ 2 A ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	100,66
		CIEN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
BORNAUTME6	ud	BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	11,22
		ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
BORNAUTME	ud	BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	11,22
		ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	4,51
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PATCHPANEL	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.	82,14
		OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.10 CANALIZACIONES			
EAT.06.01	mI	Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trazo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.	50,23
			CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
CAJAPLSO1827	ud	CAJA DE DERIVACION PRECINTABLE PARA EXTERIOR Suministro e instalación de caja de derivación con tapa opaca y precintable, de dimensiones 180x270x180, de Schneider Electric o similar. Totalmente instalada y probada.	51,59
			CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
IN010103U114	mI	TUBO PVC ENCH, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido enchufable de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Totalmente instalada y probada.	7,57
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
IN011051U415	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.	35,37
			TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.11 CABLEADOS AUXILIARES			
EAT.07.03	mI	Cabl. control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm² apant Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm ² apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión del cuadro de control del interruptor automático y transformador con el cuadro de protección del centro de transformación e interconexión del contador con el cuadro de control. Incluso señalización terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.	5,25
			CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
IN6516U016	ud	CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM² Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm ² . Totalmente instalado y probado.	18,22
			DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
EAT.07.04	mI	Cableado control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2x6 mm² Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2X6 mm ² apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión de los relés del cuadro de protección del centro de transformación y los equipos de medida con los trafos de corriente y tensión. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.	3,99
			TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
IN6503U012	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm² Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm ² . Totalmente instalado y probado.	4,63
			CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
IN601105U602	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm², (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm ² , tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	2,57
			DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN601105U601	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 06.02.12 ALUMBRADO			
RE010207U036	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 4900 LM, IP65, CL-I Suministro e instalación de luminaria estanca con tecnología LED de 4900 lm, 4000 K, de luminia modelo Eskia 40W o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.	60,59
		SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EMERG350LMLED	ud	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 400 LM, 1 HORA AUTONOMIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia Led de 400 lm, con 1 h de autonomía, para instalación saliente, estanca, tipo Hermetic de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.	92,04
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
IN4301U020	ud	INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	14,18
		CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
IN4308U020	ud	BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	15,21
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
APARTADO 06.02.13 EQUIPOS DE MEDIDA			
EAT.08.01	ud	Armario de medida saliente, Contador III y modém GSM multicom Suministro e instalación de equipo de medida, compuesto por contador electrónico combinado, para medida indirecta, de Landis+Gyr, de las siguientes características: - Conexión a transformador en redes trifásicas de 3 ó 4 hilos. - Para la medida de la energía activa en clase de precisión 0,5S y la energía reactiva en clase 1. - Frecuencia 50 ó 60 Hz. - Temperatura de trabajo - 20/+60 °C. - Consumo < 2 W, < 10 VA. - 6 Contactos configurables libremente optoaislados. - Puerto de comunicaciones RS232 para enlace, remoto o local. - Interfaz óptico para lectura o programación. - Ejecución en montaje saliente sobre fondo de armario. - Medida de corriente X/5 A, corriente máxima 10 A. - Medida de tensión X/110 V. - Memoria de datos no volátil, tipo flash, con capacidad para 512 registros, 64 cierres de facturación, curva de carga horaria de 213 días, 2ª curva de carga programable para 5120 registros. - Batería de mantenimiento de reloj de litio con 10 años de vida al 50% de carga. - Tipo de reloj, oscilador de cuarzo, con deriva < de 0,5 s/día. - Verificación primitiva y oficial por organismo autonómico. - Fabricado de acuerdo a protocolos IEC-870-5-102, Modbus-RTU, IEC-61107. Incluyendo además: - Módem GSM de cuatro puertos RS-232 con antena. - Cable de datos interconexión módem-contadores. - Fuente de alimentación para el módem. - Toma de corriente para carril EN 50022, asociada a interruptor automático de II, 10 A 6 kA C. Todo ello alojado en armario para medida modelo PLA773TATID, incluido armario con bornas seccionables para pruebas y herraje de fijación en acero galvanizado en caliente totalmente instalado, montado. y probado	2.022,97
		DOS MIL VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAT.08.03	mI	Cableado con conductor ES 07Z1-K (AS) 1X35 mm2 Suministro e instalación de cableado de alimentación con cable de CU A-V tipo ES07Z1-K (AS) 1X35 mm2 tendido bajo tubo, para interconexión de la red de tierra con el cuadro de medida. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. totalmente instalado y probado.	4,89
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.14 ELEMENTOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD			
PLACARIESGO	ud	PLACA RIESGO ELECTRICO ALTA TENSION Suministro e instalación de placa indicativa de riesgo eléctrico de ALTA TENSION.	7,60
			SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
CARTELPRIMERO	ud	CARTELES PRIMEROS AUXILIOS, CINCO REGLAS DE ORO, REQUISITOS PREV Suministro e instalación de carteles de: - Primeros auxilios. - Requisitos previos. - Cinco reglas de oro.	18,45
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
BANQUETA	ud	BANQUETA 45 KV, GUANTES 45 KV Y PERTIGA Suministro e instalación de banqueta aislante para 45 kV, guantes de aislamiento para tensiones de 45 kV así como pértiga de salvamento.	248,79
			DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EXTINTOR	ud	EXTINTOR PORTATIL NIEVE CARBONICA (CO2), 5 KG Suministro e instalación de extintor portátil de nieve carbónica (CO2), de 5 kg.	69,81
			SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.15 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ACOMETIDA			
OC3505U120	ud	ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDRO-LA, de hormigon, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.	505,15
			QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
OC7020U207	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalizaccion subterranea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.	56,22
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
APARTADO 06.02.16 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. MEDIDA			
OC3508U160	ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	166,27
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
OC7020U2071	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'6 M, 3T90mm, T. NORMAL, HORMIGONA Ejecución de canalizaccion subterranea con zanja de 0.5x0.6 mt con 3 tubos de 90 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. totalmente instalada y rematada.	44,54
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.02.17 OBRA CIVIL. CERRAMIENTO Y VARIOS			
PUERTA3,3X2	ud	PUERTA DE 2 HOJAS 3,3X2 CON REJILLA Suministro e instalación de puerta de dos hojas con dimensiones exteriores 3,3x2 m. Cada hoja incorporará una rejilla de ventilación de dimensiones 0,79x0,75 m con malla antiinsectos por el interior. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 2 hojas, 1 mm. de espesor y de 330x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la dirección de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.	1.362,18
			MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
TICC0004	Ud	Puerta ct fue 1hj RF-120 90x200 cm. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 1 hoja, 1 mm. de espesor y de 90x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la dirección de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.	500,95
			QUINIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
REJ_01	m2	REJILLA DE VENTILACIÓN CON MOSQUITERA Y ANTIPÁJAROS Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Incluye mosquitera y antipájaros. totalmente instalada y rematada.	38,72
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
MDTII19023_01	m²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.	31,31
			TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
TII19053	m²	Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.	5,87
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
FOSO1500L	ud	FOSO RECOGIDA DE ACEITE 1500 L Ejecución in situ de foso de recogida de aceite de dimensiones exteriores 2,2x2x1,5 m (ProfundoxLargoxAncho) mediante termoarcilla, enfoscado interiormente y pintado con pintura impermeabilizante. Acabado en la coronación troncocónica con 2 marcos y tapas de arquetas. Incluso tubo y piezas auxiliares de 90 mm en PVC interconectado con solera de hormigón.	1.028,75
			MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
TRAMEX	m²	Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.	182,83
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OC7020U207	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.	56,22
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
TAL160	ud	TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro	57,00
			CINCUENTA Y SIETE EUROS
SUBCAPÍTULO 03.03.AT DOCUMENTACION Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
ESQUEMASAT	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación. Totalmente acabado.	656,00
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS
TI10U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.	4.094,95
			CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
TPYC	ud	TENSION DE PASO Y CONTACTO Medición y redacción de informe de las tensiones de paso y contacto.	537,36
			QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
ENSAYOLSAT100	ud	ENSAYO DE LSAT 45 kV < 100 m Ejecución de ensayo e informe de LSAT con una longitud menor a 100 m, verificando: - Continuidad de cada conductor. - Identificación de cada conductor. - Medida de continuidad de las pantallas. - Rigidez de la cubierta de los cables. - Tensión soportada.	1.146,60
			MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
OCA_AT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE A.T. Inspección de la instalación de A.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.	600,00
			SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL			
SUBCAPÍTULO 07_01_ITACYL MEDIDAS PREVENTIVAS			
MDTI_RIEGO	h	Riego superficies afectadas por las obras Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos	36,02
			TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	0,44
			CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 07_02_ITACYL MEDIDAS CORRECTORAS			
APARTADO 07.02.01 Integración Ambiental Estación de bombeo y Toma en río			
MDTITIF02_01	ud	Suministro y plantación de Populus nigra	21,26
			VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
MDTITIF02_02	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia	23,36
			VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
MDTITIF02_03	ud	Suministro y plantación de Crataegus monogyna	8,36
			OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
MDTITIF02_04	ud	Suministro y plantación de Prunus spinosa	9,05
			NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
MDTITIF02_05	ud	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis	8,01
			OCHO EUROS con UN CÉNTIMO
MDTITIF02_06	ud	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens	31,25
			TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
APARTADO 07.02.02 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares			
TII10033	m³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	0,72
			CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII12001	ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.	76,84
			SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TII12010	ha	Gradeo de terrenos cultivados Gradeo de terrenos cultivados, por pase.	35,41
			TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 07.02.03 Restauración Paisajística Ribera del rio			
MDTITIF02_04	ud	Suministro y plantación de Prunus spinosa	9,05
		NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
MDTITIF02_06	ud	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens	31,25
		TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MDTITIF02_07	ud	Suministro y plantación de Populus Alba	21,26
		VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
MDTITIF02_08	ud	Suministro y plantación de Salix Alba	17,16
		DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
TI2107MD	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km	29,82
		Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	
		VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 07.02.04 Acondicionamiento Acústico Estación de Bombeo			
04020401	ud	Silenciador de motor 110 KW	553,55
		Protector-Silenciador de motor de 110KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355SM_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04020402	ud	Silenciador de motor 400 KW	861,05
		Protector-Silenciador de motor de 400 KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355LK_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado	
		OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
04020403	ud	Silenciador acústico de rejilla de ventilación	194,85
		Silenciador acústico rectangular multibafle, construido en acero galvanizado con los baffles paralelos rellenos de material fonoabsorbente recubierto con velo mineral de vidrio protector (negro) sin provocar pérdidas de carga (máximo 3.1 milímetros). Modelo SILENTEC TSA 100/200 de Audiotec o equivalente, con dimensiones aproximadas de 1.200 x 1.500 x 1.000 mm. (alto x ancho x fondo) . Cuadal 7500 m ³ /h, velocidad del aire 2.8 m/s y pérdidas de carga de 2.5 mm. Reducción del ruido en 29.3 dBA (según pliego de condiciones). Todo el conjunto será resistente a la oxidación (galvanizado en caliente) y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Totalmente colocado e instalado y acoplado y fijado a rejillas de ventilación en huecos de fachada de estación de bombeo.	
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 07.02.05 Programa de vigilancia ambiental			
ELAB_INF_PVA	ud	Elaboración de los informes del PVA Elaboración de los informes contemplados en el Plan de Vigilancia ambiental.	100,00
		CIENT EUROS	
MEDIDAS_PVA	ud	Otras medidas de corrección durante el PVA Establecimiento de las medidas que se adopten como consecuencia del seguimiento llevado a cabo mediante el Plan de vigilancia ambiental.	2.000,00
		DOS MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO			
SUBCAPÍTULO 08_02 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO_ITACYL			
TIJORARQUE	ud	Jornada de seguimiento y control arqueologico Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.	135,35
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
TIEXCVAC	m3	Excavación y prospección con ejecucion de sondeos Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.	80,71
			OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
TIINFORM.ARQU	ud	Informe arqueologico inicial y final Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimetrica pertinentes.	1.949,06
			MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 09.01 Gestión de residuos de naturaleza pétreo			
RCD 17 01 01	t	Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	20,30
		VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
RCD 17 09 04	t	Gestión de residuos de tierra y piedras Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	14,62
		CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.02 Gestión de residuos de naturaleza no pétreo			
RCD 17 02 01	t	Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	48,14
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
RCD 17 04 05	t	Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	35,09
		TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
RCD 20 01 01	t	Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	48,14
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
RCD 17 02 03	t	Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	52,82
		CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 09.03 Gestión de envases potencialmente peligrosos			
RCD 20 02 01	t	Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	37,29
			TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
RES 15 01 10	m ³	Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.	116,02
			CIENTO DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
RES 15 01 11	kg	Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.	5,32
			CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
RES 17 06 05	t	Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	106,68
			CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 09.04 Alquiler contenedores			
09.04.01	ud	Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada	74,86
			SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 09.05 ITACYL Demolición y arranque de obra civil regadío existente			
RETIR_ACEQ	m ³	DEMOLICIÓN Y ARRANQUE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO EXISTENTE Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.	4,45
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
10.02	ud	Seguridad y Salud_ITACYL	30.719,98

TREINTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con
NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRA DE TOMA						
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
TI101004MD	m³		Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición			
TIM01079	0,0039	h	Mototralla autocargable 161/190 CV	96,2800	0,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,3800	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MDTI102003	m³		Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m. Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.			
TI102003	1,0000	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 m	1,0000	1,00	
TI103016	0,1000	h	Achique en trabajos de zanja	6,3000	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MDTI103008_01	m³		Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).			
TI001009	0,2500	h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
MDTIM02007_01	0,2500	h	Compactador tandem hidrostático autop. 1,5 t	5,5000	1,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	4,8500	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TI104020	m³		Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
TIM01077	0,0030	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	0,18	
TIM01084	0,0100	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,5800	0,01	
TI104003	1,0000	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,4300	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS						
TI102026	m³		Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
TIM01053	0,0080	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	0,37	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,3700	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
TI102027	m³		Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI2107MD		m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
TI001009	0,2400	h	Peón régimen general	13,8600	3,33	
TIM01058	0,2400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	14,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	17,3700	0,43	
TI06001	1,0000	m ³	Voladura en roca, material machaqueo	4,9000	4,90	
TI02001	1,1000	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0,2600	0,29	
TI02026	1,1000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,42	
TI0229da	1,1000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	6,41	

TOTAL PARTIDA..... 29,82

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

TI05005		m²	Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² . Incluyendo solapes. Instalado.			
TI001017	0,0070	h	Cuadrilla A	40,0500	0,28	
TIP05001	1,0000	m ²	Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² (p.o.)	0,6600	0,66	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,9400	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MDTABLESTAC		m²	Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm. Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m ² , módulo resistente 540 cm ³ /m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hincado utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hincado de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30°), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.			
MDMTABLYANC9	1,0000	m ²	Tablestaca de chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Mon/Desm	50,0000	50,00	
MDP03ALP010	40,0000	kg	Acero laminado S 275 JR para riostras y codales extens.	0,8200	32,80	
MDM13W180	0,3000	h	Equ. autoprop. de vibración hincado y extrac. tablestacas	50,0000	15,00	
MDM13W170	0,0050	ud	Tra. y recogida de mat. tablestacas acero	500,0000	2,50	
MDE04PM06Y	1,0000	m	Ejec d/anclaje provisional perfil de acero st-35, sección tubular	53,4900	53,49	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	153,7900	3,84	

TOTAL PARTIDA..... 157,63

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS						
TII15003	kg		Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado			
			Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.			
TIO01004	0,0180	h	Oficial 1ª	16,1200	0,29	
TIO01009	0,0180	h	Peón régimen general	13,8600	0,25	
TIP01048	1,0500	kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8400	0,88	
TIP01045	0,0150	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,02	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,4400	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
TII15004	kg		Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado			
			Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.			
TIO01004	0,0150	h	Oficial 1ª	16,1200	0,24	
TIO01009	0,0150	h	Peón régimen general	13,8600	0,21	
TIP01048	1,0500	kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8400	0,88	
TIP01045	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,03	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,3600	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TII14023	m³		Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km			
			Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03022	1,0000	m ³	Hor.estr. armar HA-30/sp/20 sulforresistente, árido 20mm, planta	89,6300	89,63	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	110,6400	2,77	
TOTAL PARTIDA.....						113,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
TII14002	m³		Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km			
			Hormigón no estructural de 15 N/mm ² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03002	1,0000	m ³	Hormigón no estructural H-15 (15N/mm ²), árido 20 mm, planta	60,8000	60,80	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	81,8100	2,05	
TOTAL PARTIDA.....						83,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
TII14027	m³		Puesta en obra hormigón armar con bomba			
			Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
TIO01009	0,2000	h	Peón régimen general	13,8600	2,77	
TIM02016	0,1200	h	Bomba hormigonar 20 m ³ /h	39,5600	4,75	
TIM01003	0,1200	h	Camión 131/160 CV	33,2700	3,99	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11,5100	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI16029		m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2290	h	Oficial 1ª	16,1200	3,69	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
TIM01091	0,1750	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	5,91	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	22,7700	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 23,34

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

TI16030		m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2350	h	Oficial 1ª	16,1200	3,79	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
TIM01091	0,1890	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	6,38	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	23,3400	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 23,92

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

TI16031		m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2640	h	Oficial 1ª	16,1200	4,26	
TIO01009	0,5000	h	Peón régimen general	13,8600	6,93	
TIM01091	0,1920	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	6,49	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	25,3100	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 25,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MDTID8602021		m	Junta impermeabilización "water stop" Junta de impermeabilización tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.			
u0099002	1,0000	ml	Junta water-stop+masilla	7,1000	7,10	
TIO01009	0,1000	h	Peón régimen general	13,8600	1,39	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	8,4900	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 8,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIMARCO2X15		m	Marco Pref HA 2,0x1,5 int. carga 60 t y altura 8 m de tierra Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,5 m., hasta 8 m de altura de tierras, con junta de goma, relleno posteriormente con mortero impermeabilizante para asegurar estanquidad, según planos, incluso marco en ángulo, incluido suministro, montaje, y clave, totalmete terminado.			
TIO01004	0,5000	h	Oficial 1ª	16,1200	8,06	
TIO01009	0,5000	h	Peón régimen general	13,8600	6,93	
TIM01091	0,5000	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	16,89	
TIM01004	0,5000	h	Camión 161/190 CV	37,0600	18,53	
TIP04028	1,0000	m	Marco 2x 1,5 m espesor 0,15 m, planta	339,5000	339,50	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	389,9100	9,75	
TII13012	0,1000	m³	Mortero de reparación para espesor < 8 cm	164,5800	16,46	
TOTAL PARTIDA.....						416,12

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

TII19071		ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.			
TIO01004	0,4500	h	Oficial 1ª	16,1200	7,25	
TIO01008	0,2300	h	Peón especializado régimen general	14,5500	3,35	
TIP01025	1,0000	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	134,4900	134,49	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	145,0900	3,63	
TII13003	0,0010	m³	Mortero cemento 1/3, D<= 3 km	99,4100	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						148,82

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

TII19077		ud	Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de fundición gris de 60 cm de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
TIO01004	0,5500	h	Oficial 1ª	16,1200	8,87	
TIO01008	0,2800	h	Peón especializado régimen general	14,5500	4,07	
TIP01029	1,0000	ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	226,3800	226,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	239,3200	5,98	
TII13003	0,0020	m³	Mortero cemento 1/3, D<= 3 km	99,4100	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						245,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REJAUT1		ud	<p>Reja autolimpiante Tipo MR29G. Motorizada</p> <p>Reja y limpiarejillas automático autolimpiante DAGA MR29G o equivalente con un paso de 50 mm, con pletinas de 50*12 mm de acero Inox. Estructura de acero al carbono según descripción. Con sistema de limpieza automático con peine y limpiapeine, según descripción y motor trifásico de 380 V. Incluye tornillo sin fin para evacuación de los residuos y contenedor con capacidad de 10 m3. Automatizada la limpieza y descarga con selector de grupo 1 ó 2; 1 y 2 ó manual y descarga en el contenedor, reloj temporizador. Cuadro incorporado al propio equipo con salida de señal. totalmente instalada y automatizada.</p> <p>DIMENSIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ancho del canal: 2,50m -Altura del canal: 5,40 m -Altura de descarga: 6,6 m -Descarga s/la base de apoyo:0.8 <p>BASTIDOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo Monobloc, totalmente carenada. - Ancho del bastidor 2,40m -Elastómeros de cierre al canal EPDM - Materiales: Acero al Carbono S235JR (1.0038) UNE-EN 10025-2 -Chorroado SA 1/2+ Brea epóxi (250 micras) <p>BARROTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección rectangular - Dimensiones 50x 12 mm -Longitud de barrotes 2,79m - Anchura útil en zona barrotes 2,10m - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO PEINE LIMPIADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de peines 9 - Velocidad de desplazamiento del peine: 4,6m/min - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO LIMPIA PEINE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpia peine: Nylon (poliamida 6.6) - Estructura limpia peine: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CHAPA DESCARGA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>TRANSMISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cadenas transportadoras: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Varillas tensoras: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Ruedas motrices: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección ruedas motrices: Pintura epóxi+poliuretano (125 micras). <p>GRUPO MOTRIZ</p> <ul style="list-style-type: none"> -Motor 2.21 kw (3CV), 1500 rpm, 220/380 V, IP 68 Aisl.F -Tipo reductor: Tornillo sin fin (tipo Tecnotrans o similar) -Eje motriz: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección motorreductor: Pintura epóxi+poliuretano (200 micras). <p>TORNILLERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tornillería: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Tacos de anclaje: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) <p>TORNILLO SINFIN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Material: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Instalado sobre cuna de polietileno antidesgaste. - Canal transportador: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Parte superior cerrada con tapas atornilladas. Con pequeños pies de anclaje inferiores - Grupo motriz. Compuesto por grupo motoreductor y mofulo de acoplamiento al tornillo sin fin. -Boca de carga: atornillada al canal transportador. - Contenedor: metalico con capacidad 10m3 <p>Incluye transporte, instalación y puesta en marcha con programación in situ de movimientos del limpia-rejas y tornillo sin fin según ordenes de las dirección facultativa. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>			
R00001	1,0000	ud	Reja autolimpiante con sistema automático limpieza	36.000,0000	36.000,00	
R00002	1,0000	ud	Tornillo sin fin limpieza	3.900,0000	3.900,00	
R00003	1,0000	ud	Contenedor 10 m3	1.000,0000	1.000,00	
TIO01017	16,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	640,80	
MDTIM01092_60	4,0000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	348,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	41.888,8000	1.047,22	
TOTAL PARTIDA.....						42.936,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMURAL1		ud	Compuerta Mural 2000*1500*8mm. AISI-304, motorizada. Alt. 7,0m Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportantede, tablero de 1.500 mm de ancho, 2.000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante servomotor reductor eléctrico todo-nada, montado sobre columna de maniobra inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 7,0 m y una carga de agua de 2.5 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Servomotor tipo AUMA o equivalente 380 v/50 Hztodo-nada con volante de emergencia, limitador de par y finales de carrera. Totalmente instalada y probada.			
COMP1	1,0000	ud	Compuerta Mural 2000x1500x8 mm AISI 304, reductor motorizado	11.116,0000	11.116,00	
TIP01110	0,6000	kg	Resina epoxi para impermeabilización (p.o.)	8,8400	5,30	
TIO01017	8,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	320,40	
TIM01020	4,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	137,88	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11.579,5800	289,49	
TI13007	0,0400	m³	Mortero cemento 1/6, y arena de miga, D<= 3 km	74,7300	2,99	
TOTAL PARTIDA.....						11.872,06

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

TRAMEX		m²	Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.			
MOR30X30	1,0000	m2	Rejilla tramex 30x30, adquisición y transporte	72,1200	72,12	
MEPOX	0,3500	kg	Pintura epoxi fosfatada	7,0000	2,45	
TIO01004	3,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	48,36	
TIO01009	4,0000	h	Peón régimen general	13,8600	55,44	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	178,3700	4,46	
TOTAL PARTIDA.....						182,83

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

MDTIDBA190MD		m	Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
TIO01004	0,4000	h	Oficial 1ª	16,1200	6,45	
TIO01005	0,4000	h	Oficial 2ª	15,7600	6,30	
P13BT130	1,0000	m	Barandilla 110 cm. tubo horizontal galvanizado	47,0000	47,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	59,7500	1,49	
TOTAL PARTIDA.....						61,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 URBANIZACIÓN Y CERRAMIENTO						
MDTIPIERTA1		ud	Puerta cancela de 1*2 m. colocada.			
			Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.			
TIO01018	1,3500	h	Cuadrilla B	30,6700	41,40	
PUERT	2,0000	m ²	Puerta metálica perfiles tubulares	121,0000	242,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	283,4000	7,09	
TOTAL PARTIDA.....						290,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MDTIPIERTA2		ud	Puerta cancela de 8*2 m. colocada			
			Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.			
TIO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	61,34	
PUERT	10,0000	m ²	Puerta metálica perfiles tubulares	121,0000	1.210,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.271,3400	31,78	
TI14005	0,5000	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 15 km	89,0200	44,51	
TI03013	0,5000	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13,6600	6,83	
TOTAL PARTIDA.....						1.354,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MDTIVAG030MOD		m.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino			
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada			
TIO01017	0,1100	h	Cuadrilla A	40,0500	4,41	
TUBO	0,0800	ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	16,0000	1,28	
P06015	3,0000	m	Alambre doble hilo 13x 15 (p.o.)	0,1600	0,48	
P06017	3,0000	m	Alambre galvanizado n°17 (p.o.)	0,1100	0,33	
MALLA	2,0000	m ²	Malla simple torsión 14-40-2000 de alambre ø 2.2 mm (p.o.)	2,2000	4,40	
P06018	0,7000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,5200	0,36	
P13VP120	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	9,6000	0,38	
P13VP140	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	9,0000	0,36	
P13VP150	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. tornapunta	7,0000	0,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,2800	0,31	
TI14005	0,0100	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 15 km	89,0200	0,89	
TI03013	0,0100	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13,6600	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						13,62

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

TI106009		m³	Material granular machaqueo zahorra natural 2"			
			Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).			
TIM01048	0,0100	h	Pala cargadora oruga 101/130 CV	55,1500	0,55	
TIM01052	0,0060	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	41,3400	0,25	
TIM02011	0,0130	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	109,2500	1,42	
TIM04022	0,0130	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	14,2300	0,18	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,4000	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TII06013	m³		Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.			
TIM01077	0,0200	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	1,23	
TIM01084	0,0200	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,79	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,0200	0,05	
TII04002	1,0000	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,3500	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						2,42

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

TII02027	m³		Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1,80

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

MDTII19083	m²		Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).			
TII15005	1,0000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	3,1100	3,11	
TII14009	0,1500	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 cm	93,3200	14,00	
TOTAL PARTIDA.....						17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

A01BOLO	m³		Bolos para relleno de blandones Bolos para relleno de blandones en cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.			
TIO01005	0,0100	h	Oficial 2ª	15,7600	0,16	
TIO01009	0,0020	h	Peón régimen general	13,8600	0,03	
TIM01064	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	48,4300	0,97	
BOLO	1,1000	m ³	Bolo 150/450 mm	14,5000	15,95	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	17,1100	0,43	
TII02026	1,0000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,38	
TIO229bg	1,0000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 16 km	3,5800	3,58	
TOTAL PARTIDA.....						21,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTACION DE BOMBEO						
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
TII01004MD	m³		Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición			
TIM01079	0,0039	h	Mototralla autocargable 161/190 CV	96,2800	0,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,3800	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
MDTII02003	m³		Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m. Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.			
TII02003	1,0000	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 m	1,0000	1,00	
TII03016	0,1000	h	Achique en trabajos de zanja	6,3000	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MDTI03008_01	m³		Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).			
TIO01009	0,2500	h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
MDTIM02007_01	0,2500	h	Compactador tandem hidrostático autop. 1,5 t	5,5000	1,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	4,8500	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TII04020	m³		Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
TIM01077	0,0030	h	Motoniroladora 131/160 CV	61,5100	0,18	
TIM01084	0,0100	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,5800	0,01	
TII04003	1,0000	m³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km	0,4300	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS						
TII06009	m³		Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).			
TIM01048	0,0100	h	Pala cargadora oruga 101/130 CV	55,1500	0,55	
TIM01052	0,0060	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	41,3400	0,25	
TIM02011	0,0130	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	109,2500	1,42	
TIM04022	0,0130	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	14,2300	0,18	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,4000	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI106013	m³		Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.			
TIM01077	0,0200	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	1,23	
TIM01084	0,0200	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,79	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,0200	0,05	
TI104002	1,0000	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,3500	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						2,42

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

TI102027	m³		Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1,80

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

TI2107MD	m³		Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
TIO01009	0,2400	h	Peón régimen general	13,8600	3,33	
TIM01058	0,2400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	14,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	17,3700	0,43	
TI106001	1,0000	m ³	Voladura en roca, material machaqueo	4,9000	4,90	
TI102001	1,1000	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0,2600	0,29	
TI102026	1,1000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,42	
TI0229da	1,1000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	6,41	
TOTAL PARTIDA.....						29,82

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

TI105005	m²		Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² . Incluyendo solapes. Instalado.			
TIO01017	0,0070	h	Cuadrilla A	40,0500	0,28	
TIP05001	1,0000	m ²	Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m ² (p.o.)	0,6600	0,66	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,9400	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTABLESTAC	m²		Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm.			
			Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m ² , módulo resistente 540 cm ³ /m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hincado utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hincado de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.			
MDMTABLYANC9	1,0000	m ²	Tablestaca de chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Mon/Desm	50,0000	50,00	
MDP03ALP010	40,0000	kg	Acero laminado S 275 JR para riostras y codales extens.	0,8200	32,80	
MDM13W180	0,3000	h	Equ. autoprop. de vibración hincado y extrac.tablestacas	50,0000	15,00	
MDM13W170	0,0050	ud	Tra. y recogida de mat.tablestacas acero	500,0000	2,50	
MDE04PM06Y	1,0000	m	Ejec d/anclaje provisional perfil de acero st-35, sección tubular	53,4900	53,49	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	153,7900	3,84	
TOTAL PARTIDA.....						157,63

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

TALAYDEST-AR	ud		Tala y destoconado de árbol			
			Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.			
TIO01009	1,5000	h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01058	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	5,85	
TIM01053	0,1000	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	4,60	
TIM03014	1,0000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,5200	1,52	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	32,7600	0,82	
TII02027	1,2000	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	2,16	
TOTAL PARTIDA.....						35,74

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

SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS

TII15003	kg		Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado			
			Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.			
TIO01004	0,0180	h	Oficial 1ª	16,1200	0,29	
TIO01009	0,0180	h	Peón régimen general	13,8600	0,25	
TIP01048	1,0500	kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8400	0,88	
TIP01045	0,0150	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,02	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,4400	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,48

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

TII15004	kg		Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado			
			Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.			
TIO01004	0,0150	h	Oficial 1ª	16,1200	0,24	
TIO01009	0,0150	h	Peón régimen general	13,8600	0,21	
TIP01048	1,0500	kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8400	0,88	
TIP01045	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,03	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,3600	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDT115005M		kg	Acero corrugado, ø 25-32 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 25 a 32 mm, B-500S, colocado en obra.			
TIO01004	0,0130	h	Oficial 1ª	16,1200	0,21	
TIO01009	0,0130	h	Peón régimen general	13,8600	0,18	
TIP01048	1,0500	kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,8400	0,88	
TIP01045	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,03	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,3000	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

TII14011		m³	Hormigón para armar HA-30/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03010	1,0000	m ³	Hormigón estructural para armar HA-30/sp/20, árido 20 mm, planta	81,1600	81,16	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	102,1700	2,55	

TOTAL PARTIDA..... 104,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

TII14009		m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03006	1,0000	m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/sp/20, árido 20 mm, planta	70,0300	70,03	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	91,0400	2,28	

TOTAL PARTIDA..... 93,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

TII14023		m³	Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03022	1,0000	m ³	Hor.estr. armar HA-30/sp/20 sulforresistente, árido 20mm, planta	89,6300	89,63	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	110,6400	2,77	

TOTAL PARTIDA..... 113,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

TII14002		m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km Hormigón no estructural de 15 N/mm ² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03002	1,0000	m ³	Hormigón no estructural H-15 (15N/mm ²), árido 20 mm, planta	60,8000	60,80	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	81,8100	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 83,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TII14027		m³	Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
TIO01009	0,2000	h	Peón régimen general	13,8600	2,77	
TIM02016	0,1200	h	Bomba hormigonar 20 m ³ /h	39,5600	4,75	
TIM01003	0,1200	h	Camión 131/160 CV	33,2700	3,99	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11,5100	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 11,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TII16011	m²		Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas.			
TIO01004	0,7200	h	Oficial 1ª	16,1200	11,61	
TIO01009	0,7200	h	Peón régimen general	13,8600	9,98	
TIP01033	0,0020	m ³	Madera (p.o.)	182,7700	0,37	
TIP01037	0,1200	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	9,5800	1,15	
TIP01044	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,2500	0,11	
TIP01045	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,07	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	23,4000	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 23,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TII16018	m²		Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas.			
TIO01004	0,8300	h	Oficial 1ª	16,1200	13,38	
TIO01009	0,8300	h	Peón régimen general	13,8600	11,50	
TIP01033	0,0020	m ³	Madera (p.o.)	182,7700	0,37	
TIP01038	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	19,1700	1,15	
TIP01044	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,2500	0,11	
TIP01045	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,07	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	26,6900	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 27,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

TII16029	m²		Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2290	h	Oficial 1ª	16,1200	3,69	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
TIM01091	0,1750	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	5,91	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	22,7700	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 23,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TII16030	m²		Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2350	h	Oficial 1ª	16,1200	3,79	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
TIM01091	0,1890	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	6,38	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	23,3400	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 23,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TII16031	m²		Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.			
TIO01004	0,2640	h	Oficial 1ª	16,1200	4,26	
TIO01009	0,5000	h	Peón régimen general	13,8600	6,93	
TIM01091	0,1920	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	6,49	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	25,3100	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						25,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MDTIOC010305	m²		Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 3ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 3ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 10,00 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.			
TIO01004	0,3000	h	Oficial 1ª	16,1200	4,84	
TIO01009	0,6000	h	Peón régimen general	13,8600	8,32	
TIM01091	0,1960	h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	33,7800	6,62	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01042	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1,5300	0,11	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	27,4100	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						28,10

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

TII16021	m²		Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.			
TIO01004	0,9000	h	Oficial 1ª	16,1200	14,51	
TIO01009	0,9000	h	Peón régimen general	13,8600	12,47	
TIP01033	0,0140	m ³	Madera (p.o.)	182,7700	2,56	
TIP01044	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,2500	0,16	
TIP01045	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,4600	0,10	
TIP01041	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	1,8000	0,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	29,8400	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						30,59

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

MDTICIMBRA01	m²		Cimbra y encofrado horizontal Cimbra, encofrado y desencofrado en losas planas, a más de 5 metros de altura y menos de 10 m, incluidos medios auxiliares, montaje y desmontaje.			
TIO01004	0,7500	h	Oficial 1ª	16,1200	12,09	
TIO01009	0,7500	h	Peón régimen general	13,8600	10,40	
TIM01020	0,1500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	5,17	
TIP01036	1,0000	m ²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	7,5200	7,52	
TIP01041	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	1,8000	0,04	
TIMFU39HN001	9,0000	m ³	Cimbra	6,2000	55,80	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	91,0200	2,28	
TOTAL PARTIDA.....						93,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA PREFABRICADA NAVE

MDTIE03PJG010	m	VIGA H.P. SECCIÓN RNI L8-37m, 10%, a=40				
		Viga prefabricada RUBIERA Tipo "RNI" o similar, a dos aguas, con pendientes del 10%, de sección variable y 145 cm de canto máximo, autoportante y 16,11 m de longitud media, con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.				

TIO01002	0,1000	h	Encargado de obra	22,7100	2,27	
TIO01004	0,1000	h	Oficial 1ª	16,1200	1,61	
TIO01008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
P03EJG010MD	1,0000	ud	Viga RNI 8-37, 10%, a=40;10%	107,0000	107,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	122,4900	3,06	

TOTAL PARTIDA..... 125,55

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

MDTIE03PJG020	m	VIGA H.P. SECCIÓN FL h=30cm 30/40				
		Viga prefabricada RUBIERA Tipo "FL" o similar, de 30x40 cm de sección en T, con una longitud media de 6,8 mts., con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-35/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD.				

TIO01002	0,1000	h	Encargado de obra	22,7100	2,27	
TIO01004	0,1000	h	Oficial 1ª	16,1200	1,61	
TIO01008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
P03EJG020MOD	1,0000	m	Viga FL h=30	70,0000	70,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	85,4900	2,14	

TOTAL PARTIDA..... 87,63

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

MDTIE03PJG071	m	CORREA PREF.TUBULAR, H-25CM				
		Correa prefabricada Tipo TUBULAR o similar, pretensada, de 25 cm. de canto para cubierta de chapa sándwich, autoportante y de 8,49 mts. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga descubierta. Incluido transporte y montaje con ayuda de grúa automóvil, totalmente terminada. Hormigón HP-40/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7.				

TIO01002	0,0500	h	Encargado de obra	22,7100	1,14	
TIO01004	0,0500	h	Oficial 1ª	16,1200	0,81	
TIO01008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
P03EJG471MOD	1,0000	m	Correa pref.tubular, H-25 cm	33,5000	33,50	
MDTIM01092_60	0,0500	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	4,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	42,7100	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 43,78

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

MDTIE03PJG011	m	VIGA PREF. TIPO "VR" 40x25 T INVERTIDA				
		Viga prefabricada RUBIERA Tipo "VR" o similar, pretensada, de 40x25 cm de sección, autoportante y 4,82 m de longitud media, con herrajes para apoyo en MÉNSULAS prefabricadas, con neoprenos para apoyo de las placas alveolares RUBIERA según plano de forjado. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.				

TIO01002	0,1000	h	Encargado de obra	22,7100	2,27	
TIO01004	0,1000	h	Oficial 1ª	16,1200	1,61	
TIO01008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
P03EJG011MD	1,0000	ML	Suministro y montaje de viga VR 40x25	120,0000	120,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	135,4900	3,39	

TOTAL PARTIDA..... 138,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIE03PJG030		m	VIGA PORTACANALON-38x50 hasta 15 m de longitud Viga prefabricada portacanalón Tipo "RNH" o similar, pretensada, de 38x50 cm de sección en forma de H, armado s/ cálculo, autoportante y 8,49 m. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga FL/RNI. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminada. Hormigón HP-45/F/12/lla, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.			
TIO01002	0,0500	h	Encargado de obra	22,7100	1,14	
TIO01004	0,0500	h	Oficial 1ª	16,1200	0,81	
TIO01008	0,0500	h	Peón especializado régimen general	14,5500	0,73	
P03EJG060MD	1,0000	m	Viga Portacanalón RNH 38-50 de HP-45	48,0000	48,00	
MDTIM01092_60	0,0500	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	4,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	55,0300	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						56,41

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

MDTIE03PPG040		m	PILAR H.A. PREFABRICADO 40x40 cm h<10m MENSULA Pilar prefabricado RUBIERA Tipo "R" o similar, de 40x40 cm de sección, de 8,04 mts. de altura media, con cabezal superior para apoyo de vigas prefabricadas de cubierta. Armado y buzo con llaves de cortante según D.I.T. del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Hormigón HA-35/F/12/lla y acero pasivo B-500-SD. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado, incluso el relleno del buzo con Hormigón HA-35/F/12/lla.			
TIO01017	0,1500	h	Cuadrilla A	40,0500	6,01	
TIP03012	0,0500	m³	Hormigón estructural para armar HA-35/sp/20, árido 20 mm, planta	86,5900	4,33	
P03EPG050MOD	1,0000	m	Pilar pref. hgón. 40x40 h<10 m. mensula	100,0000	100,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	119,0400	2,98	
TOTAL PARTIDA.....						122,02

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

MDTIE05PPG040		ud	MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; incluy.Chapas acero PG=6.3 t Ménsula L= 40 cm para puente grúa 6.3t para pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, incluidas chapas de acero 400x300x10 para puente grua, de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)			
TIO01017	0,1500	h	Cuadrilla A	40,0500	6,01	
P03EPG060MOD	1,0000	ud	Ménsula y chapa en Puente Grua pilar pref. hgón. h<10 m. L=50cm	100,0000	100,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	114,7100	2,87	
TOTAL PARTIDA.....						117,58

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

MDTIE05PPG030		ud	MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; Para forjado Ménsula L= 40 cm para viga de puente grúa de 6,3 t en pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, tipo ARTEPREF o equivalente (incluidas 2 méssulas más de apoyo directo de viguetas de forjado) de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)			
TIO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
P03EPG040MOD	1,0000	ud	Ménsula Forjado en pilar pref. hgón. 40x50 h<10 m. L=50cm	88,0000	88,00	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	100,7100	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						103,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIE05PFA270	m ²		FORJADO AUTOPORTANTE REI 120 CANTO 25+5 Forjado RUBIERA o similar, de Paneles Planos Tipo A con REI 120 min, a base de piezas autoportantes de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, y con capa de compresión de 5 cm. de espesor de hormigón HA-25/B/20/IIa, para luces definidas en la documentación gráfica del proyecto y una sobrecarga de uso de 5,00 Kn/m ² , incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón según prescripciones de la Dirección Facultativa, i/ armadura según especificación de la documentación grafica del proyecto, i/ capa de compresión según especifica los planos de armado, i/ p.p. de ayuda de grua telescópica para montaje, i/ p.p. medios auxiliares. Colocado en obra. Realizado s/CTE e instrucción EHE-08. Hormigón HP-45/F/12/IIa y acero de pretensar Y-1860-S7. Totalmente colocada y terminada. Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos/vigas del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto sin deducción de huecos dentro de las placas.			
TIO01017	0,2000	h	Cuadrilla A	40,0500	8,01	
P03EL270MOD	1,0000	m ²	FORJADO AUTOPORTANTE TIPO A, c=30, REIF 120	57,0000	57,00	
TIP03006	0,1000	m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/sp/20, árido 20 mm, planta	70,0300	7,00	
P03ACC090	4,8000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,7500	3,60	
TIP01057	1,2500	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,6000	2,00	
MDTIM01092_60	0,0300	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	2,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	80,2200	2,01	
TOTAL PARTIDA.....						82,23

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

SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FC-S1		ud	Filtro Cadenas tipo MR15-35.250, 1700 l/s. Luz de malla 2 mm. Filtro de cadena tipo DAGA MR15-35.250 o equivalente para un caudal de 1700l/seg con malla de 2 mm, con una pérdida de carga admisible máxima de 0.50 m autolimpiante automáticamente. Compuesto de los siguiente elementos: - Paneles filtrantes modulares en acero inoxidable (AISI 304L), marcos soporte en acero al carbono galvanizado. 35 paneles de longitud unitaria de 2500 mm. Velocidad de desplazamiento de 3.10 m/min - Bastidor guía con estructura en acero al carbono, y protección mediante chorreado SA2 1/2 más 250 micras de brea epoxi. - Altura del equipo desde plataforma accionamiento a fondo de colocación de 8.30 m. - Velocidad máxima de filtración a través de malla: 0.5 m/s - Rodamiento principal mediante rodillos a rótula. - Grupo motriz 1,10 kW 1500 rpm 220/380V IP55. - Cadenas de arrastre de carga a rotura de 10.000 kg, con pletinas en acero galvanizado, rodillos de polietileno, ejes en acero inoxidable. - Sistema de limpieza mediante bomba de 2,2 kw con un caudal de la lavado de 270,1 l/min y una presión de 3 kg/cm2. Con la opción incluida de suministrar el agua de limpieza desde la tubería de impulsión de la estación de bombeo. - Tolva de recogida de residuos. - Sistema de estanqueidad, coelementos de cierre en polietileno o similar, chapas laterales en acero al carbono S275JR y protección galvanizado.. - Válvula de seguridad. - Capota de protección de acero inoxidable. - Incluso tolva prolongada mediante canal de acero inoxidable hasta su recogida en contenedor de PE tipo Box y tornillo sinfin para su desplazamiento. - Tornillería: Acero inoxidable - Instalación y fijación con material de neopreno y con SIKAFlex para su total estanquidad Se incluirá automatismo para el funcionamiento del filtro, compuesto de: - Armario de maniobra con funcionamiento temporizado. Manual y automático por pérdida de carga - Detector de pérdida de carga por ultrasonidos. - Motobomba para agua de lavado y accionamiento de seguridad desde tubería de impulsión. - Salida de señales eléctricas para automatización externa: marcha/paro de filtro y bombas, alarmas Incluye transporte, dos visitas fabricante (instalación y puesta en marcha) y costes indirectos. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.			
TIO01017	8,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	320,40	
MDTIM01092_60	4,0000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	348,00	
FC-1	1,0000	ud	Filtro Cadenas 1685 l/s Malla 2.0 mm	35.909,0000	35.909,00	
R00002	1,0000	ud	Tornillo sin fin limpieza	3.900,0000	3.900,00	
FC-1.1	1,0000	ud	Automatismo para filtro	5.057,0000	5.057,00	
FC-1.2	1,0000	ud	Transporte e instalacion especializada	6.879,0000	6.879,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	52.413,4000	1.310,34	
TOTAL PARTIDA.....						53.723,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CMURAL2		ud	Compuerta Mural 1000*600*8mm. AISI-304, reduc. manual. Alt. 8,5m Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportante, tablero de 600 mm de ancho, 1000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante reductor manual, montado sobre columna de maniobra de acero inoxidable AISI 304 inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 8,5 m y una carga de agua de 9 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Reductor tipo AUMA o equivalente. Totalmente instalada y probada.			
COMP2	1,0000	ud	Compuerta Mural 1000x600x8 mm AISI 304 manual	3.090,0000	3.090,00	
TIP01110	0,4000	kg	Resina epoxi para impermeabilización (p.o.)	8,8400	3,54	
TIO01017	4,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
TIM01020	3,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	103,41	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.357,1500	83,93	
TII13007	0,0300	m³	Mortero cemento 1/6, y arena de miga, D<= 3 km	74,7300	2,24	
TOTAL PARTIDA.....						3.443,32

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

TIA03005		kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
-----------------	--	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01017	0,0100 h	Cuadrilla A	40,0500	0,40	
TIP12005	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $\phi < 250$ mm (p.o.)	4,3000	4,30	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,7000	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA03006	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250$\leq\phi\leq$500 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	0,0280 h	Cuadrilla A	40,0500	1,12	
TIP12006	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 250 $\leq\phi\leq$ 500 mm (p.o.)	3,9000	3,90	
TIM01020	0,0060 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,21	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	5,2300	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					5,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA03007	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\phi\leq$900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	0,0300 h	Cuadrilla A	40,0500	1,20	
TIP12007	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500 $\leq\phi\leq$ 900 mm (p.o.)	3,5400	3,54	
TIM01020	0,0060 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,21	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,9500	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					5,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA03008	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi > 900$ mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	0,0300 h	Cuadrilla A	40,0500	1,20	
TIP12008	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $\phi > 900$ mm (p.o.)	3,2500	3,25	
TIM01020	0,0060 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,21	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,6600	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA10018	ud	Válvula mariposa, ϕ 500 mm, embreada 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 500 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada			
TIO01017	2,6000 h	Cuadrilla A	40,0500	104,13	
TIM01090	1,4000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	46,66	
MDTIP15018	1,0000 ud	Válvula mariposa ϕ 500 mm 1,6 MPa (p.o.), desmultiplicador (p.o.)	2.626,0000	2.626,00	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.776,7900	69,42	
TOTAL PARTIDA.....					2.846,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MTIA10014		ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, embridada 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 300 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada			
TIO01017	2,6000	h	Cuadrilla A	40,0500	104,13	
TIM01090	0,5000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	16,67	
MDTIP15014	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,6 MPa (p.o.), desmultiplicador (p.o)	905,0000	905,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.025,8000	25,65	
TOTAL PARTIDA.....						1.051,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ACEL500		ud	Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 500 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 450-500 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 Hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado			
TIO01004	1,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	16,12	
TIO01009	1,0000	h	Peón régimen general	13,8600	13,86	
DESM.M.VM500	1,0000	ud	Desmultiplicador reductor motorizado valvula mariposa 500	2.163,0000	2.163,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.192,9800	54,82	
TOTAL PARTIDA.....						2.247,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ACEL300		ud	Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ø 300 mm Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 200 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 Hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado			
TIO01004	1,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	16,12	
TIO01009	1,0000	h	Peón régimen general	13,8600	13,86	
DESM.M.VM200	1,0000	ud	Desmultiplicador reductor motorizado valvula mariposa 200	900,0000	900,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	929,9800	23,25	
TOTAL PARTIDA.....						953,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

MDTIA10052		ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø500 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN10 y DN500, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado			
TIO01017	1,9000	h	Cuadrilla A	40,0500	76,10	
TIM01020	0,9500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	32,75	
MDTIP15052	1,0000	ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø500 mm (p.o.)	805,0000	805,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	913,8500	22,85	
TOTAL PARTIDA.....						936,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA10048		ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø300 mm, PN16 instalado Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN16 y DN300, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado			
TIO01017	1,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	60,08	
MDTIP15044	1,0000	ud	Carrete desmontaje acero - virolas inox ø300 mm (p.o.)	536,4000	536,40	
TIM01020	0,6500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	22,41	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	618,8900	15,47	
TOTAL PARTIDA.....						634,36

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

VALAV350PN16		ud	Válvula de alivio en 90° DN350 PN16 Válvula de alivio pilotada, pilotos y latiguillos en cobre, con cuerpo en 90°, modelo 50RWR de ROSS o similar, en DN350 y PN16. Tornillería en acero al carbono, bicromatada de calidad mínima de 8.8. Totalmente instalada y puesta en marcha.			
TIO01018	3,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	92,01	
TIM01090	1,8000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	59,99	
VALAL350MTP16	1,0000	ud	Válvula de alivio en 90° DN350 PN16	20.512,0000	20.512,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	20.664,0000	516,60	
TOTAL PARTIDA.....						21.180,60

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

MDTIA100075		ud	Válvula compuerta, ø 350 mm, 1,6 MPa, instalada			
TIO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	61,34	
MDTIP50075	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 350 mm 1,6 MPa (p.o.)	1.625,0000	1.625,00	
TIM01090	2,0000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	66,66	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.753,0000	43,83	
TOTAL PARTIDA.....						1.796,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

VRDC300I		ud	Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN 300 mm Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 300 mm. para montar embreada (con bridas), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.			
TIO01017	4,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
TIM01090	1,2000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	40,00	
VRDC300	1,0000	ud	Válvula retención disco concéntrico DN 300 PN 16 embreada	1.800,0000	1.800,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.000,2000	50,01	
TOTAL PARTIDA.....						2.050,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

VRDC500I		ud	Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN500 mm Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 500 mm. para montar entre bridas (wafer), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.			
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
TIM01090	1,2000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	40,00	
VRDC500	1,0000	ud	Válvula retención disco concéntrico DN 500 PN 16 wafer	4.205,0000	4.205,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	4.325,1000	108,13	
TOTAL PARTIDA.....						4.433,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOMBPRAL	ud	<p>Grupo motobomba. 372 l/s. 73,0 mca. 400 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical, para un caudal de 1339.2 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 %(ISO 9906 Clase 1U). Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489o 994 rpm, 400 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Liquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, ANSI...) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados.Dimensions máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>			
TIO01017	4,0000 h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
MTBOMBQ255H83	1,0000 ud	Grupo motobomba 1336.m3/h; 73,0 mca. Motor 400kW VFD	72.000,0000	72.000,00	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	72.160,2000	1.804,01	
TOTAL PARTIDA.....					73.964,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOMBAUX	ud	<p>Grupo motobomba. 100 l/s. 73,0 mca. 110 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical con aspiración en cántara para un caudal de 360 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 %(ISO 9906 Clase 1U).Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489 rpm, 110 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Liquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, ANSI...) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados. Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>			
TIO01017	4,0000 h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
MTBOMBQ100H64	1,0000 ud	Grupo motobomba 360.m3/h; 73,0mca. Motor 110kW VFD	21.735,0000	21.735,00	
%2.5C1	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.895,2000	547,38	
TOTAL PARTIDA.....					22.442,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA11015		ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 5100W/6000 o similar DN 500 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por: - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de SiemensDanfosso similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 5100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 500. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 4680 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 1340 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 500, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería.			
TIO01018	2,2400	h	Cuadrilla B	30,6700	68,70	
TIP22015	1,0000	ud	Caudalímetro electromagnético ø 500 mm (p.o.)	4.412,0000	4.412,00	
TIM01020	0,7000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	24,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	4.504,8300	112,62	
TOTAL PARTIDA.....						4.617,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

TIA11011		ud	Caudalímetro electromagnético, ø 300 mm, instalado Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 3100W/6000 o similar DN 300 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por: - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de SiemensDanfosso similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 3100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 300. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 1300 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 360 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 300, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería.			
TIO01018	1,2000	h	Cuadrilla B	30,6700	36,80	
TIP22011	1,0000	ud	Caudalímetro electromagnético ø 300 mm (p.o.)	2.672,0000	2.672,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.708,8000	67,72	
TOTAL PARTIDA.....						2.776,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA10004		ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
TIO01018	0,8000	h	Cuadrilla B	30,6700	24,54	
MDTIP15004	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	279,7800	279,78	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	304,3200	7,61	

TOTAL PARTIDA..... 311,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

VENT-3-PP		ud	Ventosa pozo profundo 3" montada.Incluye valv.corte Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 80 para protección de tubería, modelo DL de Multiplex 3" o similar para optimización del arranque de las bombas. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 3", válvula de compuerta embridada, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.			
TIO01018	1,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	30,67	
TIM01020	1,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	34,47	
VICAB.3	1,0000	ud	Adaptador a brida galv a. tipo VICTAULIC 3"	32,2700	32,27	
VICA.3	2,0000	ud	Acoplamiento galv a. flex. tipo VICTAULIC 3"	8,3600	16,72	
TOR.16	8,0000	ud	Tornillo cincado 16 mm, tuerca y dos arandelas	0,3610	2,89	
VET-PP-3	1,0000	Ud	Ventosa pozo profundo 3 "	980,0000	980,00	
MDTIA10001	1,0000	ud	Valvula de compuerta, ø 80 mm, 16 atm embridada, 1,6 MPa(p.o.)	110,0000	110,00	
CARR.3.100R	1,0000	ud	Carrete 3" ranurado PN 16. L 100 mm	3,9700	3,97	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.210,9900	30,27	

TOTAL PARTIDA..... 1.241,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

VENT-2-PP		ud	Ventosa pozo profundo 2" montada.Incluye valv.corte Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 50 para protección de tubería, y optimizar el arranque de las bombas, modelo DL de Multiplex 2" o similar. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 2", válvula de mariposa anterior, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.			
TIO01018	0,5000	h	Cuadrilla B	30,6700	15,34	
VICA.2	2,0000	Ud	Acoplamiento galv a. flex. tipo VICTAULIC 2"	8,2200	16,44	
VET-PP-2	1,0000	Ud	Ventosa pozo profundo 2 "	650,0000	650,00	
TIP150050	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	90,0000	90,00	
CARR.2.100RRO	1,0000	ud	Carrete 2" ranurado/roscado PN 16. L 100 mm	4,5600	4,56	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	776,3400	19,41	

TOTAL PARTIDA..... 795,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA11009		ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada.Incluye válv.m Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Totalmente instalada y montada.			
TIO01018	1,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	30,67	
TIM01020	1,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	34,47	
VICAB.3	1,0000	ud	Adaptador a brida galv a. tipo VICTAULIC 3"	32,2700	32,27	
VICA.3	2,0000	ud	Acoplamiento galv a. flex. tipo VICTAULIC 3"	8,3600	16,72	
TOR.16	8,0000	ud	Tornillo cincado 16 mm, tuerca y dos arandelas	0,3610	2,89	
TIP22009_MOD	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)Incluye purgador 1/4"	475,0000	475,00	
MDTIA10001	1,0000	ud	Válvula de compuerta, ø 80 mm, 16 atm embreada, 1,6 MPa(p.o.)	110,0000	110,00	
CARR.3.100R	1,0000	ud	Carrete 3" ranurado PN 16. L 100 mm	3,9700	3,97	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	705,9900	17,65	
TOTAL PARTIDA.....						723,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

VEN_DOB_6		ud	Ventosa trifuncional doble DN6", Purga 1/4" PN16 Ventosa trifuncional de aguas limpias doble, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada 2263 l/s cada cuerpo y salida de aire de 1.414 l/s cada cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero galvanizado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de mariposa ranurada.Totalmente colocada y montada sobre colector de impulsión.			
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
TIM01020	1,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	34,47	
VICABH.8	2,0000	Ud	Adaptador a brida galv a. tipo VIC o similar 8"	74,4000	148,80	
VICARIF.6	2,0000	Ud	Acoplamiento galv a flex. tipo VIC o similar 6"	18,4300	36,86	
VICARI.6	1,0000	ud	Acoplamiento galv a rígido. tipo VIC o similar 6"	21,4200	21,42	
TORM16X90	8,0000	u	Tornillo zincado M16x90 mm, tuerca y dos arandelas	0,7600	6,08	
TUB.8RANH	1,5000	m	Tubo ranurado hidrante 8"	54,5300	81,80	
MDTIP15003	2,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	160,0000	320,00	
MDTIP22015	2,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.) con purgador 5/16"	1.150,0000	2.300,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.029,5300	75,74	
TOTAL PARTIDA.....						3.105,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

TIA10019		ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.			
TIO01004	0,5000	h	Oficial 1ª	16,1200	8,06	
TIP15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	28,0000	28,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	36,0600	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						36,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

JUNTA COLECT		m²	Junta de estireno-butadieno			
TIO01009	0,0800	h	Peón régimen general	13,8600	1,11	
ESTIR	1,0000	m²	Lámina de estireno 4mm	1,1000	1,10	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,2100	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PGRUA.63.10		ud	Puente grúa 6.3 t, luz 11 m, elev.8 m, viga HEA 400, rodad 40x30 Puente grúa monorraíl de 6.3 t de carga máxima, de 14,6 m de luz, altura de elevación 6m, con motor de freno en cortocircuito para utilizar en elevación, freno electromagnético de accionamiento instantáneo por cese de corriente, reductor de elevación, tambor de palastro, aparejo y gancho de acero forjado. Final de carrera accionado por cable por el guía cable. Variador de velocidad en movimiento izado, traslación y dirección. Equipo eléctrico en armario compacto, suministro y montaje de línea eléctrica blindada y botonera por radio control. Incluido izado montaje y pruebas. Incluida viga HEA-400 y llanta 40x30. Totalmente montado y puesta en marcha.			
TIO01017	16,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	640,80	
TIM01020	16,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	551,52	
P03AL005	5.250,0000	kg	Acero laminado A-42b	0,8100	4.252,50	
P.GRUA.6_3	1,0000	ud	Puente grúa de 6 t, luz 11 m, 8 m recorrido, línea elec blindada	15.718,0000	15.718,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	21.162,8200	529,07	
TOTAL PARTIDA.....						21.691,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS

TIMFHH030MOD		m ²	Panel Prefabricado hormigón cerramiento china de río e=16 cm Panel de cerramiento de hormigón armado, de resistencia característica HA-35, malla corrugada electro soldada y barras de refuerzo de acero de límite elástico 500 Mpa, de espesor 16 cm, macizo, acabado exterior china de río y fratasado gris en la cara interior, despiece según planos de fachada. Incluso p.p. de anclajes metálicos para sujeción a la estructura y demás piezas auxiliares. RFA:120 . i/p.p. de piezas especiales y sellado interior y exteriormente mediante juntas con cordón de masilla caucho neutro y junta de PVC. incluso parte proporcional de elementos de anclaje a estructura completamente instalado. Incluido el raseado para tapar los elementos de sujeción y de elevación. Incluida cantonera lavada de 20 cm de espesor para cierre de esquina de nave con ambas alas, estandar de 32 cm. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final y pintado. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Incluso replanteo, nivelados, aplomados, medios de elevación, materiales, portes, montaje, fijación, limpieza de paneles y la totalidad de medios auxiliares y de seguridad, totalmente acabada. Paneles conforme a EHE-08 y DPC o RPC (marcado CE).Medida la superficie realmente ejecutada.			
TIO01004	0,1000	h	Oficial 1ª	16,1200	1,61	
TIO01005	0,1000	h	Oficial 2ª	15,7600	1,58	
TIO01009	0,1000	h	Peón régimen general	13,8600	1,39	
MDTIM01092_60	0,1000	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	87,0000	8,70	
P03EC130MOD	1,0000	m ²	Panel pref.hgón cerramiento china río vt	46,8000	46,80	
053010 RET	0,1000	ml	Retacado fila inferior con mortero sin retracción	5,5900	0,56	
053010 SILIC	0,4000	ml	Cordón de silicona neutra+fondo de junta	5,4100	2,16	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	62,8000	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						64,37

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

TII19033		m ²	Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich y Cubierta formada por panel aislante de chapa de acero en perfil comercial tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, sobre correas metálicas incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida en verdadera magnitud. (No incluye los medios de elevación).			
TIO01004	0,2300	h	Oficial 1ª	16,1200	3,71	
TIO01008	0,2300	h	Peón especializado régimen general	14,5500	3,35	
TIP01098	1,0100	m ²	Panel sandwich para cubiertas (p.o.)	24,1600	24,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	31,4600	0,79	
TOTAL PARTIDA.....						32,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIMFIG080MOD	m²		Cubierta Pol.Ref. Fibra Vidrio traslúcida perfil granonda Cubierta con doble placa de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas metálicas y/o hormigón, incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.			
TIO01004	0,1500	h	Oficial 1ª	16,1200	2,42	
TIO01005	0,1500	h	Oficial 2ª	15,7600	2,36	
P05FG310	1,2000	m ²	Placa poliéster granonda Transp. clasell	32,0000	38,40	
P05FG220	0,0600	m	Caballote artic. granonda terra	15,7500	0,95	
P05FWT070	1,5000	ud	Torn. autotal.6,3x 120 p/correas laminadas cal	0,9398	1,41	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	45,5400	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 46,68

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

TIMFWNL05MOD	m		Canalón prelacado cuadrado. Desarrollo 500mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 1 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 500 mm., fijado la cubierta, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
TIO01004	0,4500	h	Oficial 1ª	16,1200	7,25	
P17NL081MOD	1,0000	m	Canalón p.lacado cuad.500 mm. e=1mm p.p.piezas	21,2781	21,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	28,5300	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 29,24

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

TIMFWJL042MOD	m		Bajante circular galvanizada y pintada diam. 140mm. Bajante circular de chapa de acero galvanizada y pintada de 1 mm de espesor, de diámetro 140 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.			
TIO01004	0,2000	h	Oficial 1ª	16,1200	3,22	
P17JL091MOD	1,0000	m	Bajante circular 140 mm. acero galv	15,0720	15,07	
P17JL391MOD	0,4000	ud	Abrazadera p.lacada 140 mm.	2,8371	1,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	19,4200	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 19,91

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

SUBCAPÍTULO 02.06 PAVIMENTOS Y SOLADOS

MDTII19083	m²		Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).			
TII15005	1,0000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	3,1100	3,11	
TII14009	0,1500	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	14,00	

TOTAL PARTIDA..... 17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

TII14027	m³		Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
TIO01009	0,2000	h	Peón régimen general	13,8600	2,77	
TIM02016	0,1200	h	Bomba hormigonar 20 m ³ /h	39,5600	4,75	
TIM01003	0,1200	h	Camión 131/160 CV	33,2700	3,99	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11,5100	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 11,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTI19TA020	m²	Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
TIO01018	0,1000 h	Cuadrilla B	30,6700	3,07	
P08CT040	5,0000 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,2482	1,24	
P08CT080	0,1500 kg	Líquido de curado 130	1,8086	0,27	
P08FR316	0,3000 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,7964	1,44	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	6,0200	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					6,17

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

MDTI9035_1	m²	Pavimento elevado antiestático Pavimento elevado y registrable compuesto por baldosas de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma de partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m ³ (+ 10 % según normas internacionales) y parte proporcional de baldosas metálicas enrejillada para aireación. Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo con capacidad electrónica Antiestática y una resistencia eléctrica de 1x10e7 a 1x10e9 Ohm de 2 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649) en el grupo M, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluidos remates, rodapié y encuentros, una ventosa. Totalmente terminado. Medida según planos.			
TIO01004	0,3000 h	Oficial 1ª	16,1200	4,84	
TIO01009	0,1500 h	Peón régimen general	13,8600	2,08	
P08DA170	1,0500 m ²	Pav. elev. PAC 35 mm. Vin. Anti	49,6399	52,12	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	59,0400	1,48	
TOTAL PARTIDA.....					60,52

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

TII19037	m	Rodapié de gres de 8x31 cm Rodapié de gres de 8x31 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:6, incluidas juntas con lechada de cemento blanco y su correspondiente limpieza.			
TIO01004	0,0700 h	Oficial 1ª	16,1200	1,13	
TIO01009	0,0100 h	Peón régimen general	13,8600	0,14	
TIP01125	1,0000 m	Rodapié gres 8x31 cm (p.o.)	2,6600	2,66	
TIP01010	0,0010 m ³	Lechada de cemento blanco BL-V 22,5 (p.o.)	84,2200	0,08	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,0100	0,10	
TII13006	0,0010 m ³	Mortero cemento 1/6, y arena río, D<= 3 km	79,3700	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 ALBAÑILERIA Y DIVISIONES					
TII19053	m²	Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.			
TIO01004	0,1560 h	Oficial 1ª	16,1200	2,51	
TIP01102	0,3500 kg	Selladora (p.o.)	5,5900	1,96	
TIP01105	0,4500 kg	Pintura plástica (p.o.)	2,7900	1,26	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	5,7300	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					5,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TII19045	m²	Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales.			
TIO01018	0,1300 h	Cuadrilla B	30,6700	3,99	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	3,9900	0,10	
TII19001	0,0200 m ³	Pasta de yeso negro, amasada	111,5800	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					6,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
TII19048	m²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales.			
TIO01018	0,0450 h	Cuadrilla B	30,6700	1,38	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,3800	0,03	
TII19002	0,0050 m ³	Pasta de yeso blanco, amasada	124,1200	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
MDTI19025_30	m²	Panel vertical chapa prelacada, tipo sandwich e = 30 mm Cerramiento en fachada de panel vertical tipo sandwich formado por: dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,60 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 30 mm sobre estructura auxiliar metálica, incluso p.p. de estructura auxiliar de perfiles omegas, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad. Construido según norma NTE-QTG. Medido según planos.			
TIO01004	0,2900 h	Oficial 1ª	16,1200	4,67	
TIO01008	0,2900 h	Peón especializado régimen general	14,5500	4,22	
MDTIP01099_30	1,0100 m ²	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 30mm	24,2500	24,49	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	33,3800	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					34,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIE08TAK010	m²		Falso techo yeso laminado liso N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/ placas enrejilladas de aireación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medición según planos..			
TIO01004	0,3200	h	Oficial 1ª	16,1200	5,16	
TIO01008	0,3200	h	Peón especializado régimen general	14,5500	4,66	
P04PY030	1,0500	m2	Placa yeso laminado N-13	5,4000	5,67	
P04PW090	0,2000	m2	Placa enrejillada de aluminio	12,4000	2,48	
P04PW040	0,4700	kg	Pasta para juntas yeso	1,5600	0,73	
P04PW010	1,8900	m.	Cinta de juntas yeso	0,0900	0,17	
P04PW150	0,7000	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,8300	1,28	
P04TW070	2,6000	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,4400	3,74	
P04PW100	5,0000	ud	Tornillo MM-9,5 mm y yeso laminado	0,0300	0,15	
P04TW080	0,3200	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,4000	0,13	
P04TW090	1,2600	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,6600	0,83	
P04PW030	0,5300	kg	Material de agarre y yeso	0,5600	0,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	25,3000	0,63	
TOTAL PARTIDA.....						25,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

MDTII19023_01	m²		Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.			
TIO01018	0,4200	h	Cuadrilla B	30,6700	12,88	
TIP01090	16,6700	ud	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm (p.o.)	0,9200	15,34	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	28,2200	0,71	
TII13006	0,0300	m ³	Mortero cemento 1/6, y arena río, D<= 3 km	79,3700	2,38	
TOTAL PARTIDA.....						31,31

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

TII19018	m²		Tabicón 9 cm, ladrillo hueco doble, mortero 1:8 Tabicón de 9 cm de espesor con ladrillo hueco doble, recibido con mortero 1:8 de 190 kg de cemento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.			
TIO01018	0,3000	h	Cuadrilla B	30,6700	9,20	
TIP01079	0,0300	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	146,8600	4,41	
TIP01001	0,0120	m ³	Agua (p.o.)	0,5000	0,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	13,6200	0,34	
TII13008	0,0120	m ³	Mortero cemento 1/8, D<= 3 km	72,9700	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						14,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						
MDTIAL005GALV	kg		Acero S275JR en estructura soldada galvanizada			
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y acabado con tratamiento galvanizado en caliente, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
TIO01004	0,0200	h	Oficial 1ª	16,1200	0,32	
TIO01005	0,0200	h	Oficial 2ª	15,7600	0,32	
TIM01090	0,0060	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	0,20	
P03ALP010	1,0500	kg	Acero laminado S 275 JR	0,8500	0,89	
P25ZD040	1,0000	kg	Galv. estruct. tubular hasta 3 mm. esp.	0,3500	0,35	
P01DW090	0,3000	ud	Pequeño material	1,2500	0,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,4600	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

MDTIDBA190MD	m		Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado			
			Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
TIO01004	0,4000	h	Oficial 1ª	16,1200	6,45	
TIO01005	0,4000	h	Oficial 2ª	15,7600	6,30	
P13BT130	1,0000	m	Barandilla 110 cm. tubo horizontal galvanizado	47,0000	47,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	59,7500	1,49	
TOTAL PARTIDA.....						61,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

REJ-01	m²		Rejilla de ventilación con mosquitera y antipájaros			
			Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Dimensiones 1900x1200 mm			
TIO01004	2,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	32,24	
P03ALP010	4,5000	kg	Acero laminado S 275 JR	0,8500	3,83	
P25ZD040	4,5000	kg	Galv. estruct. tubular hasta 3 mm. esp.	0,3500	1,58	
P01DW090	0,1000	ud	Pequeño material	1,2500	0,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	37,7800	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						38,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

MDTICGB070MOD	ud		Puerta basculante plegable 5 x 4.5 panel sandwich			
			Puerta basculante articulada a 1/3 de 5,00x4,50 m. con puerta de pasotipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada. terminación especial aislamiento acústicos a base de			
TIO01004	8,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	128,96	
TIO01008	8,0000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	116,40	
P04SA010	22,5000	m2	P.sand-vert a.prelac+PUR+a.prelac.40mm	32,0000	720,00	
P13CG230MPD	1,0000	ud	P.basc.cuar.lac.muelle.5,00x4,50	1.995,0000	1.995,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.960,3600	74,01	
TOTAL PARTIDA.....						3.034,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTICGB080MOD	m²		Puerta entrada galvanizada panel sandwich m2 Puerta una hoja de paso tipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada.			
TIO01004	0,5000	h	Oficial 1ª	16,1200	8,06	
TIO01008	0,5000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	7,28	
P04SA010	1,1000	m2	P.sand-vert a.prelac+PUR+a.prelac.40mm	32,0000	35,20	
P13CG220MOD	1,0000	m2	Estructura puerta galvanizada	45,0000	45,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	95,5400	2,39	

TOTAL PARTIDA..... 97,93

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

MDTII19063_1	m²		Ventanas de aluminio lacado blanco Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
TIO01004	0,2200	h	Oficial 1ª	16,1200	3,55	
TIO01008	0,1100	h	Peón especializado régimen general	14,5500	1,60	
P12PW010	4,0000	m	Premarco aluminio	5,4968	21,99	
P12A67ccaa	1,0000	m ²	V.al.lacado blanco pract. >1 m2<2 m2	162,3898	162,39	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	189,5300	4,74	

TOTAL PARTIDA..... 194,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

MDTII19065_1	m²		Cristales Climalit Silence 55.1Sil/20/44.1Sil 46dB Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=46 dB y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm. de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
TIO01004	0,6000	h	Oficial 1ª	16,1200	9,67	
P14ESS070	1,0000	m ²	Climalit Silence 55.1Sil/20/44.1Sil 46 dB	80,6500	80,65	
TIP01112	8,0000	m	Sellado con silicona incolora (p.o.)	0,8900	7,12	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	97,4400	2,44	

TOTAL PARTIDA..... 99,88

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

TRAMEX	m²		Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.			
MOR30X30	1,0000	m2	Rejilla tramex 30x30, adquisición y transporte	72,1200	72,12	
MEPOX	0,3500	kg	Pintura epoxi fosfatada	7,0000	2,45	
TIO01004	3,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	48,36	
TIO01009	4,0000	h	Peón régimen general	13,8600	55,44	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	178,3700	4,46	

TOTAL PARTIDA..... 182,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 PLUVIALES y DESAGÜES						
TIA01002	m³		Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco			
			Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0210	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,23	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,5200	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,56

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

TIA01006	m³		Construcción cama tuberías, D<= 3 km			
			Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.			
TIP02001	1,2000	m ³	Arena (en cantera)	15,9200	19,10	
TII02027	1,2000	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	2,16	
TIM01055	0,0670	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	32,5200	2,18	
TIO01009	0,0670	h	Peón régimen general	13,8600	0,93	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	24,3700	0,61	
TII02026	1,2000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						25,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MDTIMT010109	m³		Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion			
TIM01058	0,0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	2,34	
TIO01009	0,0400	h	Peón régimen general	13,8600	0,55	
TIM02007	0,0400	h	Bandeja vibrante manual	4,1400	0,17	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3,0600	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						3,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

MDTIALA010MOD	ud		Arqueta ladrillo pie/bajante 38x38x50cm			
			Arqueta in situ de ladrillo de 1/2 asta de dimensiones interiores 0,38x0,38x0,50 m con tapa de fundición con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.			
TIO01004	2,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	32,24	
TIO01008	1,0000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	14,55	
TIP03003	0,0430	m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	64,2800	2,76	
TIP01076	0,0500	mil	Ladrillo macizo 5 cm (p.o.)	167,0800	8,35	
TIP01006	0,0250	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	92,6500	2,32	
P02EAT020	1,0000	ud	Tapa cuadrada fundicion	20,0000	20,00	
P02CVC010	1,0000	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	15,0000	15,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	95,2200	2,38	
TOTAL PARTIDA.....						97,60

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

MDTIALU020MOD	m		Arqueta ladri.Sumidero sifón 50x50x100 cm			
			Arqueta in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.			
TIO01004	3,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	48,36	
TIO01008	2,0000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	29,10	
TIP03003	0,1000	m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	64,2800	6,43	
TIP01076	0,1000	mil	Ladrillo macizo 5 cm (p.o.)	167,0800	16,71	
TIP01006	0,0250	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	92,6500	2,32	
P02ECF060	1,0000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x500	42,0000	42,00	
P02CVC400	1,0000	ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	4,0000	4,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	148,9200	3,72	
TOTAL PARTIDA.....						152,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA07008		m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 400 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP17008	1,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8kN/m ² , coloc	29,1000	29,10	
TIO01017	0,0770	h	Cuadrilla A	40,0500	3,08	
TIM01020	0,0620	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	2,14	
TIP29006	1,0000	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 300<=ø<=400	2,3000	2,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	36,6200	0,92	
TOTAL PARTIDA.....						37,54

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

TIA07007		m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP17007	1,0000	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 8kN/m ² (p.o.)	17,8680	17,87	
TIO01017	0,0710	h	Cuadrilla A	40,0500	2,84	
TIM01020	0,0570	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	1,96	
TIP29006	1,0000	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 300<=ø<=400	2,3000	2,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	24,9700	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						25,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TIA06019		m	Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP16019	1,0000	m	Tubo PVC ø 160 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	4,6600	4,66	
TIO01017	0,0300	h	Cuadrilla A	40,0500	1,20	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	5,8600	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						6,01

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

MDTII27004		ud	Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno franco Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.			
TII14004	0,4530	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	39,60	
TII03005	0,3720	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1,8300	0,68	
TII03001	0,1870	m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	28,4100	5,31	
TII14026	0,2660	m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	19,8900	5,29	
TII16002	3,3220	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	13,2000	43,85	
TII10031	0,6430	m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1900	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						94,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIENH050MOD		m	Canaleta hormigón polímero L=1m D=124x100 C/Rejilla GALVANIZ. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada tipo TRAMEX, clase C-250, de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada y hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
TIO01004	0,1500	h	Oficial 1ª	16,1200	2,42	
TIO01008	0,1500	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,18	
P02ECH010	1,0000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	21,5500	21,55	
P02ECH050	1,0000	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	8,5000	8,50	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	34,6500	0,87	
TOTAL PARTIDA.....						35,52

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

DESG_300		ud	Desagüe DN 300 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
TIVACO300.16	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red	1.811,7500	1.811,75	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x1x2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TII10020	30,0000	m³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, vol<= 2 m³/m	0,9000	27,00	
TIA07007	20,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc	25,5900	511,80	
TI2107MD	12,0000	m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km	29,8200	357,84	
TII04041	60,0000	m²	Perfilado y refino taludes c/medios mecán., h<= 1,5 m,t.tránsito	0,1200	7,20	
TIA01007MD	30,0000	m³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	21,60	
TOTAL PARTIDA.....						3.929,74

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

SUBCAPÍTULO 02.10 FONTANERÍA

TIA08011		m	Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP19011	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 75 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3,2880	3,29	
TIO01017	0,0070	h	Cuadrilla A	40,0500	0,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3,5700	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,66

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

TIA08001		m	Tubería PEAD 100, ø 25 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP19001	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 25 mm, 1,6 MPa (p.o.)	0,3840	0,38	
TIO01017	0,0040	h	Cuadrilla A	40,0500	0,16	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,5400	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA10023MD_01		ud	Válvula hidráulica ø 50 mm reductora presión, instalada Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, reductora de presión, roscada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, instalada.			
TIO01004	0,9000	h	Oficial 1ª	16,1200	14,51	
TIP15023	1,0000	ud	Válvula hidráulica 50 mm (p.o.)	32,7800	32,78	
TIP15035	1,0000	ud	Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.)	46,0800	46,08	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	93,3700	2,33	

TOTAL PARTIDA..... 95,70

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

VALVRETDBP65		ud	Válvula de retención de doble plato ø 65 mm PN-10 Válvula de retención o antirretorno de doble plato DN 75 mm PN-10. Instalación horizontal o vertical. Cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40, platos AISI-316, resorte en AISI 302, y eje AISI 304, asiento buna-N. Totalmente instalado			
TIO01004	0,9000	h	Oficial 1ª	16,1200	14,51	
MTVALVRETDBP6	1,0000	ud	Válvula de retención de doble plato ø 65 mm PN-10	75,5099	75,51	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	90,0200	2,25	

TOTAL PARTIDA..... 92,27

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

TIA10022		ud	Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.			
TIO01004	0,8000	h	Oficial 1ª	16,1200	12,90	
TIP15022	1,0000	ud	Válvula esfera ø 65 mm 2,5 MPa (p.o.)	148,0000	148,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	160,9000	4,02	

TOTAL PARTIDA..... 164,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.11 URBANIZACIÓN DE LA ESTACION DE BOMBEO

TI104010		m²	Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.			
TIM01077	0,0010	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	0,06	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,0600	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 0,06

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

TI104011		m²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.			
TIM01083	0,0020	h	Compactador vibro 101/130 CV	37,5100	0,08	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,0800	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 0,08

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

TI106009		m³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).			
TIM01048	0,0100	h	Pala cargadora oruga 101/130 CV	55,1500	0,55	
TIM01052	0,0060	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	41,3400	0,25	
TIM02011	0,0130	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	109,2500	1,42	
TIM04022	0,0130	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	14,2300	0,18	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,4000	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI06013	m³		Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.			
TIM01077	0,0200	h	Motoni/eladora 131/160 CV	61,5100	1,23	
TIM01084	0,0200	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,79	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,0200	0,05	
TI04002	1,0000	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,3500	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						2,42

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

TI02027	m³		Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						1,80

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

TI19087	m		Bordillo prefabricado hormigón Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achafanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1).			
TIO01018	0,1600	h	Cuadrilla B	30,6700	4,91	
TIP01130	1,0000	m	Bordillo hormigón 17 cm base, hasta 30 cm altura (p.o.)	5,7500	5,75	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	10,6600	0,27	
TI14004	0,0750	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	6,56	
TI13001	0,0060	m ³	Mortero cemento 1/1, D<= 3 km	146,0400	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						18,37

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

MDTII19083	m²		Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).			
TI15005	1,0000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	3,1100	3,11	
TI14009	0,1500	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	14,00	
TOTAL PARTIDA.....						17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

MDTI19TA020	m²		Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
TIO01018	0,1000	h	Cuadrilla B	30,6700	3,07	
P08CT040	5,0000	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,2482	1,24	
P08CT080	0,1500	kg	Líquido de curado 130	1,8086	0,27	
P08FR316	0,3000	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,7964	1,44	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	6,0200	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						6,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIPIERTA1		ud	Puerta cancela de 1*2 m. colocada.			
			Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.			
TIO01018	1,3500	h	Cuadrilla B	30,6700	41,40	
PUERT	2,0000	m ²	Puerta metálica perfiles tubulares	121,0000	242,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	283,4000	7,09	
TOTAL PARTIDA.....						290,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MDTIPIERTA2		ud	Puerta cancela de 8*2 m. colocada			
			Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.			
TIO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	61,34	
PUERT	10,0000	m ²	Puerta metálica perfiles tubulares	121,0000	1.210,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.271,3400	31,78	
TI114005	0,5000	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 15 km	89,0200	44,51	
TI103013	0,5000	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13,6600	6,83	
TOTAL PARTIDA.....						1.354,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MDTIVAG030MOD		m.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino			
			Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada			
TIO01017	0,1100	h	Cuadrilla A	40,0500	4,41	
TUBO	0,0800	ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	16,0000	1,28	
P06015	3,0000	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,1600	0,48	
P06017	3,0000	m	Alambre galvanizado n°17 (p.o.)	0,1100	0,33	
MALLA	2,0000	m ²	Malla simple torsión 14-40-2000 de alambre ø 2.2 mm (p.o.)	2,2000	4,40	
P06018	0,7000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,5200	0,36	
P13VP120	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	9,6000	0,38	
P13VP140	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	9,0000	0,36	
P13VP150	0,0400	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. tornapunta	7,0000	0,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,2800	0,31	
TI114005	0,0100	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 15 km	89,0200	0,89	
TI103013	0,0100	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13,6600	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						13,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

TIA01002		m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco			
			Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0210	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,23	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,5200	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA08008		m	Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP19008	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,0 MPa (p.o.)	1,6000	1,60	
TIO01017	0,0060	h	Cuadrilla A	40,0500	0,24	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,8400	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,89

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

MDTIMT010109		m³	Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion			
TIM01058	0,0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	2,34	
TIO01009	0,0400	h	Peón régimen general	13,8600	0,55	
TIM02007	0,0400	h	Bandeja vibrante manual	4,1400	0,17	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3,0600	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 3,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

TIA08002		m	Tubería PEAD 100, ø 32 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIP19002	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 32 mm, 1,0 MPa (p.o.)	0,4320	0,43	
TIO01017	0,0050	h	Cuadrilla A	40,0500	0,20	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,6300	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,65

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

MDTIALA020MOD		ud	Arqueta ladrillo de jardinería 20x20x30cm			
TIO01004	1,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	16,12	
TIO01008	1,0000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	14,55	
TIP03003	0,0200	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	64,2800	1,29	
TIP01076	0,0250	mil	Ladrillo macizo 5 cm (p.o.)	167,0800	4,18	
TIP01006	0,0250	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	92,6500	2,32	
P02EAT020	1,0000	ud	Tapa cuadrada fundicion	20,0000	20,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	58,4600	1,46	
TIA10019	1,0000	ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, instalada	36,9600	36,96	

TOTAL PARTIDA..... 96,88

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

TIA10022		ud	Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.			
TIO01004	0,8000	h	Oficial 1ª	16,1200	12,90	
TIP15022	1,0000	ud	Válvula esfera ø 65 mm 2,5 MPa (p.o.)	148,0000	148,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	160,9000	4,02	

TOTAL PARTIDA..... 164,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI19085	m²		Solado exterior con baldosa hidráulica 20x20 cm Solado exterior con baldosa hidráulica de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.			
TI001018	0,1500	h	Cuadrilla B	30,6700	4,60	
TIP01121	1,0000	m ²	Baldosa hidráulica 20x20 cm (p.o.)	8,1600	8,16	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,7600	0,32	
TI13006	0,0300	m ³	Mortero cemento 1/6, y arena río, D<= 3 km	79,3700	2,38	
TI13001	0,0200	m ³	Mortero cemento 1/1, D<= 3 km	146,0400	2,92	

TOTAL PARTIDA..... 18,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.12 CAMINO DE ACCESO

TI04010	m²		Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.			
TIM01077	0,0010	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	0,06	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,0600	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 0,06

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

TI04011	m²		Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.			
TIM01083	0,0020	h	Compactador vibro 101/130 CV	37,5100	0,08	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,0800	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 0,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

TI06013	m³		Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.			
TIM01077	0,0200	h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	1,23	
TIM01084	0,0200	h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,79	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,0200	0,05	
TI04002	1,0000	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,3500	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 2,42

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

TI06009	m³		Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).			
TIM01048	0,0100	h	Pala cargadora oruga 101/130 CV	55,1500	0,55	
TIM01052	0,0060	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	41,3400	0,25	
TIM02011	0,0130	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	109,2500	1,42	
TIM04022	0,0130	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	14,2300	0,18	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,4000	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TI08026		t	Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15% Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%.			
TI001009	0,0760	h	Peón régimen general	13,8600	1,05	
TIP07016	1,0000	t	Aglomerado caliente con árido convencional (planta)	43,4400	43,44	
TI02027	0,5450	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	0,98	
TIM01088	0,0190	h	Extendidora aglomerado asfáltico sin cadenas	64,2400	1,22	
TIM01083	0,0190	h	Compactador vibro 101/130 CV	37,5100	0,71	
TIM01080	0,0190	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	43,7400	0,83	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	48,2300	1,21	
TOTAL PARTIDA.....						49,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.13 SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

TIL01045		ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado			
TI001008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
TIP23FJ030	1,0000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,6700	54,67	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	57,5800	1,44	
TOTAL PARTIDA.....						59,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

TIL01048		ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.			
TI001008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
TIP23FJ260	1,0000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	68,6400	68,64	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	71,5500	1,79	
TOTAL PARTIDA.....						73,34

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

MDTIL01048_1		ud	Extintor con carro anhídrido carbónico 10 kg, colocado Extintor con carro de anhídrido carbónico de 10 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.			
TI001008	0,2000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,91	
MDTIP23FJ261	1,0000	ud	Extintor CO2 10 kg. de acero con trompa	98,6000	98,60	
MDTIP23FJ262	1,0000	ud	Carro Extintor CO2 10 kg. de acero	56,8000	56,80	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	158,3100	3,96	
TOTAL PARTIDA.....						162,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

TID34MA005		ud	Señal fotoluminiscente de extinción de incendios Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.			
TI001004	0,1500	h	Oficial 1ª	16,1200	2,42	
U35MA005	1,0000	Ud	Placa señaliz.plástico.297x210	10,0400	10,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,4600	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						12,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TID34MA010		ud	Señal fotoluminiscente de evacuación Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.			
TI001004	0,1500	h	Oficial 1ª	16,1200	2,42	
U35MC005	1,0000	Ud	Pla.salida emer.420x297	15,2600	15,26	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	17,6800	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						18,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TID34MA011		ud	Señal fotoluminiscente de salida Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.			
TIO01004	0,1500	h	Oficial 1ª	16,1200	2,42	
U35MC000	1,0000	Ud	Pla.salida emer.297x148	10,0400	10,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,4600	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						12,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALTA TENSIÓN					
SUBCAPÍTULO 03.01.AT ENTRONQUE Y L.A.T 45 KV					
APARTADO 03.01.1 ENTRONQUE CON APOYO 305					
RA202005U001	mI	LINEA AEREA III LA-110 Suministro y tendido de conductor aéreo para línea trifásica con conductor Al desnudo tipo LA-110. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	15,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
1.03	ud	CADENA DE AMARRE NIVEL II CON GRAPA GA2 Suministro e instalación de cadena de amarre formada por: - Alargadera con chapa antiposada. - Aislador de composite nivel II para 45 kV. - Grillete recto. - Rótula larga. - Grifa de amarre GA2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	98,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TERMLA110	ud	TERMINAL DE AL P/ LA-110 Suministro e instalación de terminal de exterior para conductor LA-110. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	31,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
APARTADO 03.01.2 APOYO NUEVO CON OCR					
RA20201037U31	ud	TORRE METALICA CELOSIA, C-28/7000, ARMADA, IZADA Y HORMIGONADA Suministro e instalación de torre metálica de celosía de 28 metros de altura y 7000 Kg de esfuerzo en punta, armada, izada y hormigonada. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	7.514,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
IE 003	ud	CRUCETA GALVANIZADA DE 3,5 m Suministro e instalación de cruceta metálica galvanizada, para tendido de línea eléctrica, de forma plana de 3,50 metros de longitud montado sobre apoyo metálico. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	277,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PAT TORRE	ud	PUESTA A TIERRA Y ACERA PERIMETRAL Suministro e instalación de puesta a tierra de protección, con bajada protegida hasta una altura de 6m y anillo con 4 picas tipo CPT-LA-30/0,5, cable de CU desnudo de 50 mm2, terminales de conexión y acera perimetral armada. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.353,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCR	ud	INTERRUPTOR SECCIONADOR 52kV 630A. OCR Suministro, instalación y puesta en marcha de interruptor seccionador en SF6 para 52 kV y 630 A, con timonería para accionamiento manual mediante palanca a pie de poste y telemandado, con conectores poliméricos. Según norma IBERDROLA NI 74.53.01, código 7453535. Incluye los siguientes elementos: - 1 Transformador de tensión y soporte TT. - 3 TÍ's de fase. - Palanca para accionamiento manual a pie de poste. - Armario de control MUG-P código 74 53 573 de acuerdo a NI 74.53.04 o la vigente. - Módulo de comunicación IEC-104. - Equipo configurado y probado de fábrica. - Router 4G doble sim 1+0 ac/dc línea aérea ref 3312024, equipo configurado. - Cerradura de enclavamiento con llave libre a interruptor abierto. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		40.306,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
EAT.02.03	ud	Autoválvula 48 kV exterior Suministro e instalación de autoválvula para exterior en montaje vertical, con envolvente polimérica de silicona, tipo INZP de Inael o similar, incluyendo terminales de conexión de las mismas, con las siguientes características: - Tensión asignada Ur 48 kV. - Tensión de servicio continuo Uc 39 kV. - Frecuencia asignada 50 Hz. - Corriente nominal de descarga 8/20 us, 10 kA. - Clase de descarga de larga duración 2. Totalmente instalado y probado			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		615,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
AUTOVALVULASL	ud	HERRAJE SOPORTE AUTOVALVULAS Y TERMINALES Suministro e instalación de herraje de soportación autoválvulas y terminales. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		358,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS					
RA20102061U05	ud	BAJANTE P/CONVERSION AEREO-SUBT, P/ TORRE MET. Suministro e instalación de bajante para conversión aéreo-subterránea para torre de celosías con herrajes de fijación, tubo de protección metálico y PVC 10 Atm, 160 mm, incluso puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		932,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 03.01.3 AVIFAUNA					
CABLES	ud	FORRADO DE LINEA III, DIÁMETRO MÁXIMO 30 MM Suministro e instalación de forro para línea aérea trifásica, con diámetro máximo de conductor de 30 mm, tensión de aislamiento de 45 kV. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		120,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS					
INTAUT	ud	FORRADO TERMINAL DE OCR Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de terminal de OCR, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		97,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
AUTOVALV	ud	FORRADO TERMINAL AUTOVÁLVULA Y TERMINAL DE EXTERIOR Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de autoválvulas y terminales de exterior, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		108,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
TRAFOPOT	ud	FORRADO TERMINAL TRAFU DE TENSION Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de trafo monofásico, tensión 45 kV. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		172,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
CAD_AIS	ud	FORRADO GRAPA DE AMARRE Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de grapa de amarre GA-1/2, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		81,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
APARTADO 03.01.4 LINEA SUBTERRANEA					
RS202005U220	mI	LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm2, AI, BAJO TUBO Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm2 (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		70,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
CT1523U005	ud	TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm2 y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		281,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 03.01.5 TRABAJOS EN TENSIÓN EN LÍNEA EXISTENTE OCR EN LÍNEA EXISTENTE						
APERTP		ud	Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla			
			Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla.			
TIO01018	5,7200	h	Cuadrilla B	30,6700	175,43	
M02GT001	5,7200	h	Grúa pluma 25 m./0,75 t.	21,4200	122,52	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	297,9500	7,45	
TOTAL PARTIDA.....						305,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
CIERRP		ud	Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla			
			Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla.			
M02GT001	5,7200	h	Grúa pluma 25 m./0,75 t.	21,4200	122,52	
TIO01018	5,7200	h	Cuadrilla B	30,6700	175,43	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	297,9500	7,45	
TOTAL PARTIDA.....						305,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
DESPL		ud	Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C			
			Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.			
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01022	6,0000	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	39,9700	239,82	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	480,1200	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						492,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
CONEX		ud	Conexion circuito general línea D/C			
			Conexion circuito general línea D/C.			
TIO01017	9,6700	h	Cuadrilla A	40,0500	387,28	
TIM01022	9,6700	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	39,9700	386,51	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	773,7900	19,34	
TOTAL PARTIDA.....						793,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PROT.AISL		ud	Colocar protección aislante			
			Colocar y retirada de protección aislante. Incluye puesta y retirada.			
PROT. AISLM	1,0000	u	Protección aislante p.o.	34,9100	34,91	
TIO01017	0,1500	h	Cuadrilla A	40,0500	6,01	
TIM01022	0,1500	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	39,9700	6,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	46,9200	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						48,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
MONTCON		ud	Montaje y conexión de derivación con seccionamiento			
			Montaje y conexión de derivación con seccionamiento con instalación de juego de cadenas de aislamiento de composite			
MONTCONM	1,0000	u	Derivación con seccionamiento y juego de cadenas de composite p.	904,0000	904,00	
TIO01017	1,5300	h	Cuadrilla A	40,0500	61,28	
TIM01022	1,5300	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	39,9700	61,15	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.026,4300	25,66	
TOTAL PARTIDA.....						1.052,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
REGCOND		ud	Regulado de conductor por fase			
			Regulado de conductor por fase.			
TIO01018	2,8700	h	Cuadrilla B	30,6700	88,02	
M02GT001	2,8700	h	Grúa pluma 25 m./0,75 t.	21,4200	61,48	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	149,5000	3,74	
TOTAL PARTIDA.....						153,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AZT		ud	Agente de zona de trabajos homologado por IBERDROLA			
			Agente de zona de trabajos homologado por Unión Fenosa para puesta en régimen especial de líneas de alta tensión			
AZTO	1,0000	d	Agente de zona de trabajos homologado por Iberdrola	496,6000	496,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	496,6000	12,42	
TOTAL PARTIDA.....						509,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

MODFLAT		ud	Modificaciones en LAT existente			
			Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, según condiciones de suministro de la compañía.			
OCR	1,0000	ud	INTERRUPTOR SECCIONADOR 52kV 630A. OCR	40.306,5000	40.306,50	
INST_OCR_IDE	1,0000	UD	INSTALACION DEL OCR POR IBERDROLA	15.700,0000	15.700,00	
TOTAL PARTIDA.....						56.006,50

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.02.AT SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

APARTADO 06.02.01 RED DE TIERRAS PROTECCION

TT01U095		ml	TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2, PARA P.A.T			
			Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 95 mm2 por zanja existente. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						8,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SOLDADURACC		ud	SOLDADURA CABLE 95-CABLE 95			
			soldadura cable de 95 con cable de 95 mm. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						15,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TT05U218		ud	PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 95			
			Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 95 mm2. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						49,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

DERIVACION		ud	DERIVACION RED DE TIERRAS INTERCONEXION OTROS EQUIPOS			
			Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 95 mm2 con una longitud de 6 m para interconexión de otros equipos a la red de tierras general, incluso soldadura aluminotérmica y terminal de conexión. totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						72,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

TT01U0951		ml	TENDIDO Y GRAPADO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2			
			Suministro, tendido y grapado de conductor desnudo de sección 95 mm2 a pódico para puesta a tierra de aparellaje. totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						13,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

IN6501U245		ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 95mm2			
			Suministro e instalación de conexión para cable de cobre, con terminal de compresión de 95mm2. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						4,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CRIMPIT95/95	ud	DERIVACION P/CABLE CU, 95-95 Suministro e instalación de derivación mediante conector tipo C para cable de cobre de 95-95. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	8,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
APARTADO 06.02.02 RED DE TIERRAS DE SERVICIO					
TENDIDO1X50CU	ml	TENDIDO CABLE BAJO TUBO RV 0,6/1 KV 1X50 CU Suministro y tendido de conductor tipo RV 0,6/1 kV 1x50 cu bajo tubo por zanja existente. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	7,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
TT01U050	ml	TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 50mm2, PARA P.A.T Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 50 mm2 por zanja existente. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
TT05U2181	ud	PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 50 Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 50 mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	49,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
APARTADO 06.02.03 APARELLAJE					
SOPORTE_SECCI		SOPORTE SECCIONADOR Suministro y colocación del soporte para seccionador trifásico, galvanizado en caliente. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.100,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
SECC_3_INT		SECCIONADOR III, 52 KV, 400 A, DE INTERIOR Suministro e instalación de seccionador III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1 m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.731,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAT.02.06		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO III 52 kV 2000 A Suministro e instalación de interruptor automático tripolar de potencia en SF6 tipo EDI SK 1-1 52kV, de ABB o similar, con las siguientes características: - Tensión nominal 52 kV. - Intensidad nominal 2000 A. - Poder de corte 31,5 kA. - Mando tipo FSA 1, tensión de bobinas y motor 48 VCC. - Aisladores poliméricos color gris. - Relé antibombeo. - Cerradura de enclavamiento tipo Herpe. Dispone de densostato, una bobina de cierre y dos bobinas de apertura. Punto de llenado de gas SF6 junto a densostato, accesible desde el exterior, en cajón. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		28.289,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SECC_GND		SECCIONADOR TRIFASICO DE PUESTA A TIERRA Suministro e instalación de seccionador de puesta a tierra III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical u horizontal. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1 m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.985,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 06.02.04 TRANSFORMADORES DE MEDIDA

EAT.04.01	ud	TRAFO INTENSIDAD ACK-52 15-30/5-5-5 A, 10VA CI 0,2S Fs 5+CI 5P10 Suministro e instalación de transformador de intensidad, normalizado por Iberdrola tipo ACK-52 o similar y verificado por organismo competente, con las siguientes características: - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 15-30/5-5-5 A. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 5 A, 10 VA, Ci:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 5 A, 10 VA, Ci:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 3, 5 A, 30 VA, Ci: 5P10. - Intensidad límite térmica 5 kA. - Intensidad límite dinámica 12,5 kAp. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.142,80

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

EAT.04.02	ud	TRAFO TENSION UXS-52 44000:V3/110:V3-110:V3 V 25VAVACL 02+50VACL Suministro e instalación de transformador de tensión, modelo UXS-52 o similar, normalizado por Iberdrola y verificado por organismo competente, tipo inductivo. con las siguientes características: - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 44000:V3/110:V3-110:V3 V. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 110:V3 V, 10 VA, Ci:0,2. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 110:V3 V, 10 VA, Ci:0,2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.270,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAT.04.04	ud	TRAFO toroidal tipo IFH-1 Suministro e instalación de transformador toroidal 50/5 A, de Artech tipo IFH-1 o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.975,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

APARTADO 06.02.05 TRANSFORMADOR DE POTENCIA

EAT.04.01DES	ud	TRAFO III 2500 kVA 52 kV 45000/400 V Suministro e instalación en centro de transformación de trafo para interior trifásico. Totalmente instalado y probado. Con las siguientes características: - Potencia 2500 kVA. - Tensión primaria 45 kV + - 2,5 + - 5 %. - Tensión secundaria 400 V (230 V entre fase y neutro). - Llenado integral de éster vegetal. - Frecuencia 50 Hz. - Conexión Dyn11. - Refrigeración mediante aletas. - Material devanados: cobre. - Normas UE 548/2014 o actual vigente. - Accesorios incluidos: + Depósito de expansión. + Relé Buchholz. + Desecador de silicagel. + Termómetro de esfera tipo WEC-104 con antivibratorios. + Termostato para alarma y desconexión por temperatura. + Válvula de sobrepresión (con contacto de señalización). + Indicador de nivel magnético. + Cáncamos de desencubado. + Ganchos de izado. + Dispositivo de vaciado-filtrado-toma de muestras. + Tapón de llenado. + Caja de conexiones.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50.379,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CARRILT2000KV	ud	CARRIL GUIA TRAFO 2500KVA Suministro e instalación de carriles guía para trafo de 2500 kVA, de 6 m, con anclajes para su hormigonado. Galvanizado en caliente. Incluso sistema de frenado para el transformador. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	679,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 06.02.06 INTERCONEXIONES					
PUENTECU150	mI	PUENTE CABLE DESNUDO 150 CONECTORIZADO Y PINTADO Suministro e instalación de puente de interconexión, de longitud variable, mediante cable de cu desnudo de 150 mm ² , conectorizado en ambos extremos y pintado con colores normalizados. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	61,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
RS202005U220	mI	LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm², Al, BAJO TUBO Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm ² (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	70,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
CT1523U0051	ud	TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM², 26/45 KV Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm ² y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	265,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
APARTADO 06.02.07 RECINTO PERIMETRAL					
CHA	ud	CHAPA PRECINADO CUBICULO TRAFOS Suministro e instalación de chapa perforada electrocincada, para aislar zona de transformadores de medida, permitiendo su precintado por la distribuidora. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	213,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS					
REJAT2500KVA1	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 1. 2700x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 10,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	194,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
REJAT2500KVA2	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 2. 1373x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 6.5 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/2 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	178,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
REJAT2500KVA3	ud	RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 3. 945x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 5,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	163,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REJAT2500KVA4	ud		RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 4. 500x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformación compuesta por: 4,7 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/5 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	148,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
PUERTA_INT_AU	ud		PUERTA PROTECCION ACCESO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del interruptor automático compuesta por: 5,4 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	241,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
PUERTAT2500KV	ud		PUERTA PROTECCION ACCESO TRANSFORMADOR 2500 kVA Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del transformador compuesta por: 4,8 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	235,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
APARTADO 06.02.08 RED DE TIERRAS INTERIOR						
TT02U100	ud		CAJA PARA REGISTRO DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de caja para registro de toma de tierra, seccionable.totalmente instalada y comprobada.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	41,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TT01CU050	mI		CONDUCTOR RZ1 0,6/1 kV, 50 mm2, PARA P.A.T. Suministro y grapado de conductor tipo RZ1 0,6/1 kV 1x50mm2, para sistemas de puesta a tierra. totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	7,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
TT01U0501	mI		CONDUCTOR DESNUDO, 50mm2, PARA P.A.T Suministro y grapado de conductor desnudo de sección 50mm2, para sistemas de puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	6,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PET_DER_50-50	ud	PETACA DERIVACION CU 50/50 Suministro y montaje de petaca de derivación en cobre, principal 50, derivado 50. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN6501U2351	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
APARTADO 06.02.09 ARMARIO DE PROTECCIONES					
ENVOLVENTE	ud	ARMARIO 2000X800X600 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 600 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 100 mm de altura. - Retentor de puerta. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	837,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PORTAESQUEMAS	ud	PORTAESQUEMAS METALICO PARA ARMARIOS DE 800 Suministro e instalación de portaesquemas metálico para armarios de 800 mm de anchura, de Rittal o similar. Totalmente instalado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	24,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
LATERALES	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 100x600, de Rittal o similar. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	43,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
VENTILADOR	ud	VENTILADOR DE TECHO 360 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 360 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	299,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	141,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
BASTIDOR19"	ud	BASTIDOR MOVIL MONTAJE EQUIPAMIENTO DE 19" Suministro e instalación de bastidor móvil para montaje de equipos de 19", 6UA, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	81,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SINOPTICO	ud	SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	500,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTEALIMENTACI	ud	FUENTE DE ALIMENTACION-CARGADOR DE BATERIAS NIQUEL CADMIO, DE 19 Suministro e instalación de fuente de alimentación-cargador de baterías en formato Rack de 19", tipo SWIT NG 48V 20A - 38VT3F (21Ah) de Zigor o similar, con las siguientes características: - Tipo 48V 20 A. - Tensión de entrada: 230 V 50 Hz. - Intensidad de entrada: 20 A. - Tensión de salida 48 V CC. - Intensidad de salida 19,3 A. - Batería de Ni-Cd estanco, compuesta por 38 elementos tipo VT3F y de 21Ah de capacidad nominal. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.209,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
INTAUTII25A	ud	INT. AUT. MODULAR II 25 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 25 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	29,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
INTAUTII10A	ud	INT. AUT. MODULAR II 10 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 10 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	27,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
INTDIFI25A30	ud	INT. DIF. MODULAR II 25 A, 30 MA, CLASE AC, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor diferencial II, 25 A, 30 mA, clase AC, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	51,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
TCCHUKODIN	ud	TOMA DE CORRIENTE SCHUKO CARRIL DIN CON LED Suministro e instalación de toma de corriente Schuko para carril DIN, con led de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	17,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DEHNRail48V	ud	DESCARGADOR BIPOLAR TIPO 3 60 V CON SEÑALIZACIÓN Suministro e instalación de descargador bipolar de clase 3, para tensiones de 48 V, con contacto de señalización de defecto, tipo DR M2P 60 FM, de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	70,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
REPARTIDOR2/1	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	23,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB30225205U14	ud	RELE ENCHUFABLE CON BASE P/CARRIL DIN, 4NA+4NC, 48 VCC Suministro e instalación de rele enchufable con base para carril din 4 contactos NA/NC, 48 V de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					27,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PILOTOLED48V	ud	PILOTO LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 48 V Suministro e instalación de piloto led de alta luminosidad de color verde, rojo o ámbar, diámetro 5,5 mm, tipo D-188 de Delecsa o similar. totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					13,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
PULSADOR	ud	PULSADOR RASANTE 1 NA + 1 NC Suministro e instalación de pulsador rasante con dos contactos 1NA + 1NC, tipo Harmony Style 6 de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					20,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CONMUTADORGIR	ud	CONMUTADOR DE GIRO Y EMPUJE DOS POSICIONES CON LAMPARA 48 V Suministro e instalación de conmutador de giro (1NA + 1 NC) y empuje (2 NA) con lámpara de señalización a 48 VCC de Entrelec-ABB o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					255,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ANALIZADORPAC	ud	ANALIZADOR DE REDES SENTRON PAC 5200 Suministro e instalación de analizador de redes y calidad de la energía Sentron PAC 5200, de Siemens o similar, incorporando módulo de expansión, protocolo Profinet IO. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1.698,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DISY_CIR_VOLT	ud	DISYUNTOR III 0,45-0,63 A CON CONTACTO DE SEÑALIZACION Suministro e instalación de disyuntor III 0,45-0,63 A con contacto de señalización de estado 1NA+1NC. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					71,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PL70IT	ud	RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD (3X50/51, 3X50N/51N), 48 V Suministro e instalación de rele de sobreintensidad trifásica más neutro, con las protecciones 3x50/51 y 3x50N/51N, tipo PL70 IT, alimentado a 48 VCC, de Ingeteam o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					950,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RVIMA	ud		RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD 50/51N, 48 V Suministro e instalación de rele de sobreintensidad con filtrado de armónicos (50/51N), con corriente asignada de 5 A, tipo RV-IMA, alimentado a 48 VCC, de Arteche o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			437,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
FTEALI48A24	ud		CONVERTIDOR 48 V CC/24 V CC Suministro e instalación de convertidor 48-110 V CC / 24 V CC 2 A, serie Sitop, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			193,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
SITOP	ud		FUSIBLE ELECTRONICO SITOP PSE200U 4X0,5...3 A Suministro e instalación de fusible electrónico Sitop Select PSE 200U con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 3 A, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			96,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
SWITCHXC208	ud		SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 8 PUERTOS CU Suministro e instalación de Sw itch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 8 puertos de cobre, tipo Scalance XC208, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			820,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
IM155-6PNST	ud		MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			307,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16ED	ud		TARJETA DE 16 ED 24 DC ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 16 entradas digitales 24 DC ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			163,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
4SD	ud		TARJETA DE 4 SD RQ 2 A ST, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 4 salidas digitales a rele RQ 2 A ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			100,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
BORNAUTME6	ud		BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm2, con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BORNAUTME	ud		BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
BORNAUT4	ud		BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
PATCHPANEL	ud		PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						82,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
EB351001U225	ud		PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
APARTADO 06.02.10 CANALIZACIONES						
EAT.06.01	ml		Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trazo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						50,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
CAJAPLSO1827	ud		CAJA DE DERIVACION PRECINTABLE PARA EXTERIOR Suministro e instalación de caja de derivación con tapa opaca y precintable, de dimensiones 180x270x180, de Schneider Electric o similar. Totalmente instalada y probada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						51,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
IN010103U114	ml		TUBO PVC ENCH, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido enchufable de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Totalmente instalada y probada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						7,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
IN011051U415	ml		BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						35,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 06.02.11 CABLEADOS AUXILIARES					
EAT.07.03	mI	Cabl. control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm2 apant Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm2 apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión del cuadro de control del interruptor automático y transformador con el cuadro de protección del centro de transformación e interconexión del contador con el cuadro de control. Incluso señalización terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	5,25
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
IN6516U016	ud	CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	18,22
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
EAT.07.04	mI	Cableado control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2x6 mm2 Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2X6 mm2 apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión de los relés del cuadro de protección del centro de transformación y los equipos de medida con los trafos de corriente y tensión. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	3,99
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN6503U012	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	4,63
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IN601105U602	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	2,57
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN601105U601	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	2,25
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	3,38
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 06.02.12 ALUMBRADO

RE010207U036	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 4900 LM, IP65, CL-I Suministro e instalación de luminaria estanca con tecnología LED de 4900 lm, 4000 K, de luminaria modelo ESKIA 40W o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					60,59

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EMERG350LMLED	ud	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 400 LM, 1 HORA AUTONOMIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia Led de 400 lm, con 1 h de autonomía, para instalación saliente, estanca, tipo Hermetic de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					92,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

IN4301U020	ud	INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					14,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

IN4308U020	ud	BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					15,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

APARTADO 06.02.13 EQUIPOS DE MEDIDA

EAT.08.01	ud	Armario de medida saliente, Contador III y modem GSM multicom Suministro e instalación de equipo de medida, compuesto por contador electrónico combinado, para medida indirecta, de Landis+Gyr, de las siguientes características: - Conexión a transformador en redes trifásicas de 3 ó 4 hilos. - Para la medida de la energía activa en clase de precisión 0,5S y la energía reactiva en clase 1. - Frecuencia 50 ó 60 Hz. - Temperatura de trabajo - 20/+60 °C. - Consumo < 2 W, < 10 VA. - 6 Contactos configurables libremente optoaislados. - Puerto de comunicaciones RS232 para enlace, remoto o local. - Interfaz óptico para lectura o programación. - Ejecución en montaje saliente sobre fondo de armario. - Medida de corriente X/5 A, corriente máxima 10 A. - Medida de tensión X/110 V. - Memoria de datos no volátil, tipo flash, con capacidad para 512 registros, 64 cierres de facturación, curva de carga horaria de 213 días, 2ª curva de carga programable para 5120 registros. - Batería de mantenimiento de reloj de litio con 10 años de vida al 50% de carga. - Tipo de reloj, oscilador de cuarzo, con deriva < de 0,5 s/día. - Verificación primitiva y oficial por organismo autonómico. - Fabricado de acuerdo a protocolos IEC-870-5-102, Modbus-RTU, IEC-61107. Incluyendo además: - Módem GSM de cuatro puertos RS-232 con antena. - Cable de datos interconexión módem-contadores. - Fuente de alimentación para el módem. - Toma de corriente para carril EN 50022, asociada a interruptor automático de II, 10 A 6 kA C. Todo ello alojado en armario para medida modelo PLA773TATID, incluido armario con bornas seccionables para pruebas y herraje de fijación en acero galvanizado en caliente totalmente instalado, montado y probado Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2.022,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAT.08.03	mI	Cableado con conductor ES 07Z1-K (AS) 1X35 mm2 Suministro e instalación de cableado de alimentación con cable de CU A-V tipo ES07Z1-K (AS) 1X35 mm2 tendido bajo tubo, para interconexión de la red de tierra con el cuadro de medida. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
APARTADO 06.02.14 ELEMENTOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD					
PLACARIESGO	ud	PLACA RIESGO ELECTRICO ALTA TENSION Suministro e instalación de placa indicativa de riesgo eléctrico de ALTA TENSION.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	7,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
CARTELPRIMERO	ud	CARTELES PRIMEROS AUXILIOS, CINCO REGLAS DE ORO, REQUISITOS PREV Suministro e instalación de carteles de: - Primeros auxilios. - Requisitos previos. - Cinco reglas de oro.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BANQUETA	ud	BANQUETA 45 KV, GUANTES 45 KV Y PERTIGA Suministro e instalación de banqueta aislante para 45 kV, guantes de aislamiento para tensiones de 45 kV así como pértiga de salvamento.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	248,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EXTINTOR	ud	EXTINTOR PORTATIL NIEVE CARBONICA (CO2), 5 KG Suministro e instalación de extintor portátil de nieve carbónica (CO2), de 5 kg.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	69,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
PERTIGA_45KV	ud	PÉRTIGA PARA SALVAMENTO EN TENSIÓN 45KV			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	267,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 06.02.15 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ACOMETIDA						
OC3505U120		ud	ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigon, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			505,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
OC7020U207		ml	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			56,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
APARTADO 06.02.16 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. MEDIDA						
OC3508U160		ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			166,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
OC7020U2071		ml	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'6 M, 3T90mm, T. NORMAL, HORMIGONA Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.5x0.6 mt con 3 tubos de 90 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. totalmente instalada y rematada.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			44,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
APARTADO 06.02.17 OBRA CIVIL. CERRAMIENTO Y VARIOS						
PUERTA3,3X2		ud	PUERTA DE 2 HOJAS 3,3X2 CON REJILLA Suministro e instalación de puerta de dos hojas con dimensiones exteriores 3,3x2 m. Cada hoja incorporará una rejilla de ventilación de dimensiones 0,79x0,75 m con malla antiinsectos por el interior. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 2 hojas, 1 mm. de espesor y de 330x200 cm, tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la direccion de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.			
TIO01004	2,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	32,24	
TIO01009	2,0000	h	Peón régimen general	13,8600	27,72	
PUERT_3.3X2	1,0000	ud	Puerta ctfue 2hj RF-120 330x200	1.269,0000	1.269,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.328,9600	33,22	
			TOTAL PARTIDA.....			1.362,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TICC0004		Ud	Puerta ctfue 1hj RF-120 90x200 cm. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 1 hoja, 1 mm. de espesor y de 90x200 cm, tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la dirección de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.			
TIO01004	2,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	32,24	
TIO01009	2,0000	h	Peón régimen general	13,8600	27,72	
SFPA.5ab	1,0000	Ud	Puerta ctfue 1hj RF-120 90x 200	428,7700	428,77	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	488,7300	12,22	
TOTAL PARTIDA.....						500,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

REJ_01		m2	REJILLA DE VENTILACIÓN CON MOSQUITERA Y ANTIPÁJAROS Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Incluye mosquitera y antipájaros. totalmente instalada y rematada.			
TIO01004	2,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	32,24	
P03ALP010	4,5000	kg	Acero laminado S 275 JR	0,8500	3,83	
P25ZD040	4,5000	kg	Galv. estruct. tubular hasta 3 mm. esp.	0,3500	1,58	
P01DW090	0,1000	ud	Pequeño material	1,2500	0,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	37,7800	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						38,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

MDTII19023_01		m²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.			
TIO01018	0,4200	h	Cuadrilla B	30,6700	12,88	
TIP01090	16,6700	ud	Bloque termoarcilla 30x 19x24 cm (p.o.)	0,9200	15,34	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	28,2200	0,71	
TII13006	0,0300	m³	Mortero cemento 1/6, y arena río, D<= 3 km	79,3700	2,38	
TOTAL PARTIDA.....						31,31

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

TII19053		m²	Pintura plástica lisa sobre paramentos Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.			
TIO01004	0,1560	h	Oficial 1ª	16,1200	2,51	
TIP01102	0,3500	kg	Selladora (p.o.)	5,5900	1,96	
TIP01105	0,4500	kg	Pintura plástica (p.o.)	2,7900	1,26	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	5,7300	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						5,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FOSO1500L		ud	FOSO RECOGIDA DE ACEITE 1500 L Ejecución in situ de foso de recogida de aceite de dimensiones exteriores 2,2x2x1,5 m (Profundox Largox Ancho) mediante termoarcilla, enfoscado interiormente y pintado con pintura impermeabilizante. Acabado en la coronación troncocónica con 2 marcos y tapas de arquetas. Incluso tubo y piezas auxiliares de 90 mm en PVC interconectado con solera de hormigón.			
TIO01004	2,4000	h	Oficial 1ª	16,1200	38,69	
TIP01006	0,2000	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	92,6500	18,53	
TIO01009	2,4000	h	Peón régimen general	13,8600	33,26	
TIP01029	1,0000	ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	226,3800	226,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	316,8600	7,92	
MDTI119083	4,4000	m²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6	17,1100	75,28	
TII03013	9,0000	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13,6600	122,94	
MDTI03008_01	7,5000	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	37,28	
MDTI119023_01	12,6000	m²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm	31,3100	394,51	
TII19053	12,6000	m²	Pintura plástica lisa sobre paramentos	5,8700	73,96	
TOTAL PARTIDA.....						1.028,75

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

TRAMEX		m²	Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.			
MOR30X30	1,0000	m2	Rejilla tramex 30x30, adquisición y transporte	72,1200	72,12	
MEPOX	0,3500	kg	Pintura epoxi fosfatada	7,0000	2,45	
TIO01004	3,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	48,36	
TIO01009	4,0000	h	Peón régimen general	13,8600	55,44	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	178,3700	4,46	
TOTAL PARTIDA.....						182,83

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

OC7020U207		mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						56,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

TAL160		ud	TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						57,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03.AT DOCUMENTACION Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION					
ESQUEMASAT	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación. Totalmente acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	656,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS					
TI10U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4.094,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TPYC	ud	TENSION DE PASO Y CONTACTO Medición y redacción de informe de las tensiones de paso y contacto.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	537,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ENSAYOLSAT100	ud	ENSAYO DE LSAT 45 kV < 100 m Ejecución de ensayo e informe de LSAT con una longitud menor a 100 m, verificando: - Continuidad de cada conductor. - Identificación de cada conductor. - Medida de continuidad de las pantallas. - Rigidez de la cubierta de los cables. - Tensión soportada.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.146,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
OCA_AT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE A.T. Inspección de la instalación de A.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL						
SUBCAPÍTULO 07_01_ITACYL MEDIDAS PREVENTIVAS						
MDTI_RIEGO	h		Riego superficies afectadas por las obras			
			Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos			
TIM01010	1,0000	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,1400	35,14	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	35,1400	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						36,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
TIL01040	m		Cordón balizamiento, colocado			
			Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 07_02_ITACYL MEDIDAS CORRECTORAS						
APARTADO 07.02.01 Integracion Ambiental Estación de bombeo y Toma en río						
MDTITIF02_01	ud		Suministro y plantación de Populus nigra			
MDTIP08036_01	1,0000	ud	Populus Nigra h >6 m	14,2000	14,20	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector invernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14,8000	0,37	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoyo 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TII04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
TOTAL PARTIDA.....						21,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
MDTITIF02_02	ud		Suministro y plantación de Fraximus angustifolia			
MDTIP08036_02	1,0000	ud	Fraximus angustifolia h > 6 m	16,1000	16,10	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector invernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoyo 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TII04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	22,7900	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						23,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MDTITIF02_03	ud		Suministro y plantación de Crataegus monogyna			
MDTIP08036_03	1,0000	ud	Crataegus monogyna 1,2-1,5 m.con	2,5300	2,53	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector invernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoyo 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TII04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02019	0,0010	mil	Plantación bandeja < 250 cm³ hoyos s.s-t.pte<50% (R.E.A.)	273,4000	0,27	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	8,1600	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						8,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTITIF02_04		ud	Suministro y plantación de Prunus spinosa			
MDTIP08036_04	1,0000	ud	Prunus spinosa 1,2-1,5 m.con	3,2000	3,20	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02019	0,0010	mil	Plantación bandeja < 250 cm³ hoy os s.s-t.pte<50% (R.E.A.)	273,4000	0,27	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	8,8300	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 9,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

MDTITIF02_05		ud	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis			
MDTIP08036_05	1,0000	ud	Rosmarinus officinalis 0,6-0,8 m.con	2,1800	2,18	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02019	0,0010	mil	Plantación bandeja < 250 cm³ hoy os s.s-t.pte<50% (R.E.A.)	273,4000	0,27	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	7,8100	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 8,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

MDTITIF02_06		ud	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens			
MDTIP08036_06	1,0000	ud	Cupressus Sempervirens h >3 m	23,8000	23,80	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoy os 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	30,4900	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 31,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

APARTADO 07.02.02 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares

TI110033		m³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m			
			Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.			
TIM01058	0,0120	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	0,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,7000	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

TI12001		ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces			
			Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.			
TIM01036	1,5300	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,0000	74,97	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	74,9700	1,87	

TOTAL PARTIDA..... 76,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TI12010		ha	Gradeo de terrenos cultivados			
			Gradeo de terrenos cultivados, por pase.			
TIM01036	0,7050	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,0000	34,55	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	34,5500	0,86	

TOTAL PARTIDA..... 35,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.02.03 Restauración Paisajística Ribera del río						
MDTITIF02_04		ud	Suministro y plantación de Prunus spinosa			
MDTIP08036_04	1,0000	ud	Prunus spinosa 1,2-1,5 m.con	3,2000	3,20	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02019	0,0010	mil	Plantación bandeja < 250 cm³ hoyos s.s-t.pte<50% (R.E.A.)	273,4000	0,27	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	8,8300	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						9,05

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

MDTITIF02_06		ud	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens			
MDTIP08036_06	1,0000	ud	Cupressus Sempervirens h >3 m	23,8000	23,80	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	30,4900	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						31,25

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

MDTITIF02_07		ud	Suministro y plantación de Populus Alba			
MDTIP08036_07	1,0000	ud	Populus Alba h >6 m	14,2000	14,20	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14,8000	0,37	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
TOTAL PARTIDA.....						21,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

MDTITIF02_08		ud	Suministro y plantación de Salix Alba			
MDTIP08036_08	1,0000	ud	Salix alba, tronco 12/14, raíz desnuda	10,2000	10,20	
TIP08049	1,0000	ud	Tubo protector inv ernadero 0,6 m (p.o.)	0,6000	0,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	10,8000	0,27	
TIF01029	0,0010	mil	Preparación hoy o 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)	524,0200	0,52	
TI04001	1,0000	ud	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2400	4,24	
TIF02033	1,0000	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60, pendiente <= 50% (R.E.A.)	1,3300	1,33	
TOTAL PARTIDA.....						17,16

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

TI2107MD		m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km			
			Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
TI001009	0,2400	h	Peón régimen general	13,8600	3,33	
TIM01058	0,2400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	14,04	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	17,3700	0,43	
TI06001	1,0000	m³	Voladura en roca, material machaqueo	4,9000	4,90	
TI02001	1,1000	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0,2600	0,29	
TI02026	1,1000	m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,42	
TI0229da	1,1000	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	6,41	
TOTAL PARTIDA.....						29,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.02.04 Acondicionamiento Acústico Estación de Bombeo						
04020401		ud	Silenciador de motor 110 KW Protector-Silenciador de motor de 110KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355SM_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado			
TIO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	40,05	
TIMDMTSIL110	1,0000	ud	Silenciador de motor 110 KW	500,0000	500,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	540,0500	13,50	
TOTAL PARTIDA.....						553,55

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

04020402		ud	Silenciador de motor 400 KW Protector-Silenciador de motor de 400 KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355LK_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado			
TIO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	40,05	
TIMDMTSIL500	1,0000	ud	Silenciador de motor 400 KW	800,0000	800,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	840,0500	21,00	
TOTAL PARTIDA.....						861,05

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

04020403		ud	Silenciador acústico de rejilla de ventilación Silenciador acústico rectangular multibafle, construido en acero galvanizado con los baffles paralelos rellenos de material fonoabsorbente recubierto con velo mineral de vidrio protector (negro) sin provocar pérdidas de carga (máximo 3.1 milímetros). Modelo SILENTEC TSA 100/200 de Audiotec o equivalente, con dimensiones aproximadas de 1.200 x 1.500 x 1.000 mm. (alto x ancho x fondo) . Cuadral 7500 m3/h, velocidad del aire 2.8 m/s y pérdidas de carga de 2.5 mm. Reducción del ruido en 29.3 dBA (según pliego de condiciones). Todo el conjunto será resistente a la oxidación (galvanizado en caliente) y presentara un comportamiento MO contra el fuego. Totalmente colocado e instalado y acoplado y fijado a rejillas de ventilación en huecos de fachada de estación de bombeo.			
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
TIMDMTSILREJ	1,0000	ud	Silenciador rectangular multibafle	110,0000	110,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	190,1000	4,75	
TOTAL PARTIDA.....						194,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.02.05 Programa de vigilancia ambiental						
ELAB_INF_PVA		ud	Elaboración de los informes del PVA Elaboración de los informes contemplados en el Plan de Vigilancia ambiental.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS						
MEDIDAS_PVA		ud	Otras medidas de corrección durante el PVA Establecimiento de las medidas que se adopten como consecuencia del seguimiento llevado a cabo mediante el Plan de vigilancia ambiental.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO

SUBCAPÍTULO 08_02 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO_ITACYL

TIJORARQUE		ud	Jornada de seguimiento y control arqueológico			
			Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.			
TIO03003	5,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	132,05	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	132,0500	3,30	
TOTAL PARTIDA.....						135,35

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

TIEXCVAC		m3	Excavación y prospección con ejecución de sondeos			
			Excavación por medios adecuados mecánicos o manuales de niveles o estructuras arqueológicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.			
TIO03003	2,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	52,82	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	52,8200	1,32	
TI03009	1,0000	m³	Excavación manual pozo hasta 2 m profundidad, terreno suelto	26,5700	26,57	
TOTAL PARTIDA.....						80,71

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

TIINFORM.ARQU		ud	Informe arqueológico inicial y final			
			Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.			
TIO03003	72,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	1.901,52	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.901,5200	47,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.949,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 09.01 Gestión de residuos de naturaleza pétreo

RCD 17 01 01 t Gestión de residuos de hormigón
 Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

17 01 01	1,0000 t	Cánon de gestión de hormigón	9,9700	9,97	
TIO01009	0,1000 h	Peón régimen general	13,8600	1,39	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	14,1200	0,35	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					20,30

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

RCD 17 09 04 t Gestión de residuos de tierra y piedras
 Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

17 09 04	1,0000 t	Cánon de gestión de tierra y piedras	4,4300	4,43	
TIO01009	0,1000 h	Peón régimen general	13,8600	1,39	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	8,5800	0,21	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					14,62

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

SUBCAPÍTULO 09.02 Gestión de residuos de naturaleza no pétreo

RCD 17 02 01 t Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción
 Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

LER 17 02 01	1,0000 t	Cánon maderas no revalorizables	17,7300	17,73	
TIO01009	1,5000 h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	41,2800	1,03	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					48,14

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

RCD 17 04 05 t Gestión de residuos de hierro y acero
 Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

LER 17 04 05	1,0000 t	Cánon hierro y acero	5,0000	5,00	
TIO01009	1,5000 h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	28,5500	0,71	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					35,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RCD 20 01 01	t	Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
LER 20 01 01	1,0000 t	Cánon de eliminación de residuos de papel y cartón	17,7300	17,73	
TIO01009	1,5000 h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	41,2800	1,03	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					48,14

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

RCD 17 02 03	t	Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
17 02 03	1,0000 t	Cánon de gestión residuos de plástico	22,2900	22,29	
TIO01009	1,5000 h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	45,8400	1,15	
TIO229da	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km	5,8300	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					52,82

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

SUBCAPÍTULO 09.03 Gestión de envases potencialmente peligrosos

RCD 20 02 01	t	Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
LER 20 02 01	1,0000 t	Cánon residuos de basuras (RSUs)	19,5000	19,50	
TIO01009	0,2500 h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
TIM01053	0,0600 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
TR.RES.PELIG.	1,0000 m³	Transporte de residuos peligrosos	10,6500	10,65	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	36,3800	0,91	
TOTAL PARTIDA.....					37,29

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

RES 15 01 10	m³	Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión.			
TIO01009	0,2500 h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
TIM01053	0,0500 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,30	
TR.RES.PELIG.	1,0000 m³	Transporte de residuos peligrosos	10,6500	10,65	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	16,4200	0,41	
LER 15 01 10	1,0000 m³	Cánon residuos potencialmente peligrosos	99,1900	99,19	
TOTAL PARTIDA.....					116,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RES 15 01 11		kg	Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión.			
TIO01009	0,0020	h	Peón régimen general	13,8600	0,03	
TR.RES.PELIG.	0,0100	m³	Transporte de residuos peligrosos	10,6500	0,11	
LER 15 01 11	1,0000	kg	Cánon de gestión de aerosoles	5,0500	5,05	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	5,1900	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						5,32

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

RES 17 06 05		t	Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
TIO01018	1,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	30,67	
TIM01053	0,0600	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	2,76	
TR.RES.PELIG.	1,0000	m³	Transporte de residuos peligrosos	10,6500	10,65	
LER 17 06 05	1,0000	t	Canón de gestión de residuos con amianto	60,0000	60,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	104,0800	2,60	
TOTAL PARTIDA.....						106,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.04 Alquiler contenedores

09.04.01		ud	Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						74,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.05_ITACYL Demolición y arranque de obra civil regadío existente

RETIR_ACEQ		m³	DEMOLICIÓN Y ARRANQUE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO EXISTENTE Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizará mediante cubicación del material obtenido de la trituración y exento de materiales metálicos.			
TIO01009	0,0300	h	Peón régimen general	13,8600	0,42	
TIO01004	0,0300	h	Oficial 1ª	16,1200	0,48	
TIM01055	0,0300	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	32,5200	0,98	
TIM02002	0,0300	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	2,6200	0,08	
TIM01049	0,0300	h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	57,9400	1,74	
TIM01008	0,0100	h	Camión 400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	64,3200	0,64	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	4,3400	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						4,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
10.02	ud	Seguridad y Salud_ITACYL			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		30.719,98

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

PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRA DE TOMA				
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
TII01004MD	<p>m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m</p> <p>Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición</p>	133,35	0,39	52,01
MDTII02003	<p>m³ Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m.</p> <p>Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.</p>	2.845,00	1,63	4.637,35
MDTI03008_01	<p>m³ Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso</p> <p>Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).</p>	425,00	4,97	2.112,25
TII04020	<p>m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km</p> <p>Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.</p>	1.968,95	1,02	2.008,33
TII02026	<p>m³ Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m</p> <p>Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.</p>	1.742,50	0,38	662,15
TII02027	<p>m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km</p> <p>Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.</p>	1.767,00	1,80	3.180,60
TII2107MD	<p>m³ Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km</p> <p>Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.</p>	71,00	29,82	2.117,22
TII05005	<p>m² Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado</p> <p>Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m². Incluyendo solapes. Instalado.</p>	62,64	0,96	60,13

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTABLESTAC	<p>m² Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm.</p> <p>Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m², módulo resistente 540 cm³/m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.</p>	416,52	157,63	65.656,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				80.486,09
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS				
TII15003	<p>kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado</p> <p>Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.</p>	1.511,72	1,48	2.237,35
TII15004	<p>kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado</p> <p>Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.</p>	3.202,53	1,39	4.451,52
TII14023	<p>m³ Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km</p> <p>Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.</p>	54,26	113,41	6.153,63
TII14002	<p>m³ Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km</p> <p>Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.</p>	14,73	83,86	1.235,26
TII14027	<p>m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba</p> <p>Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.</p>	54,26	11,80	640,27
TII16029	<p>m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas</p> <p>Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.</p>	22,29	23,34	520,25
TII16030	<p>m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado</p> <p>Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.</p>	111,60	23,92	2.669,47
TII16031	<p>m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado</p> <p>Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.</p>	35,80	25,94	928,65

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTID8602021	m Junta impermeabilización "water stop" Junta de impermeabilización tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	31,62	8,70	275,09
MDTIMARCO2X15m	Marco Pref HA 2,0x1,5 int. carga 60 t y altura 8 m de tierra Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x1,5 m., hasta 8 m de altura de tierras, con junta de goma, relleno posteriormente con mortero impermeabilizante para asegurar estanquidad, según planos, incluso marco en ángulo, incluido suministro, montaje, y clave, totalmente terminado.	34,00	416,12	14.148,08
TII19071	ud Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, incluso con p.p. de recibido de patas con mortero de cemento y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	8,00	148,82	1.190,56
TII19077	ud Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de patas con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de fundición gris de 60 cm de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	245,50	491,00
				34.941,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIONES, MUROS Y				34.941,13
SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES ELECTROMECAICAS				

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REJAUT1	<p>ud Reja autolimpiante Tipo MR29G. Motorizada</p> <p>Reja y limpiarejillas automático autolimpiante DAGA MR29G o equivalente con un paso de 50 mm, con pletinas de 50*12 mm de acero Inox. Estructura de acero al carbono según descripción. Con sistema de limpieza automático con peine y limpiapeine, según descripción y motor trifásico de 380 V. Incluye tornillo sinfin para evacuación de los residuos y contenedor con capacidad de 10 m3. Automatizada la limpieza y descarga con selector de grupo 1 ó 2; 1 y 2 ó manual y descarga en el contenedor, reloj temporizador. Cuadro incorporado al propio equipo con salida de señal. totalmente instalada y automatizada.</p> <p>DIMENSIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ancho del canal: 2,50m -Altura del canal: 5,40 m -Altura de descarga: 6,6 m -Descarga s/la base de apoyo:0.8 <p>BASTIDOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo Monobloc, totalmente carenada. - Ancho del bastidor 2,40m -Elastómeros de cierre al canal EPDM - Materiales: Acero al Carbono S235JR (1.0038) UNE-EN 10025-2 -Chorreado SA 1/2+ Brea epóxi (250 micras) <p>BARROTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección rectangular - Dimensiones 50x12 mm -Longitud de barros 2,79m - Anchura útil en zona barros 2,10m - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO PEINE LIMPIADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de peines 9 - Velocidad de desplazamiento del peine: 4,6m/min - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CONJUNTO LIMPIA PEINE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpia peine: Nylon (poliamida 6.6) - Estructura limpia peine: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>CHAPA DESCARGA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiales: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Protección: Pulido mecánico <p>TRANSMISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cadenas transportadoras: Acero inoxidable X2CrNi 18-9 (14307)UNE-EN 10088 (304L) -Varillas tensoras: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Ruedas motrices: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección ruedas motrices: Pintura epóxi+poliuretano (125 micras). <p>GRUPO MOTRIZ</p> <ul style="list-style-type: none"> -Motor 2.21 kw (3CV), 1500 rpm, 220/380 V, IP 68 Aisl.F -Tipo reductor: Tornillo sin fin (tipo Tecnotrans o similar) -Eje motriz: Acero al Carbono S235JR (1.0038)une-en 10025-2 -Protección motorreductor: Pintura epóxi+poliuretano (200 micras). <p>TORNILLERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tornillería: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) -Tacos de anclaje: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304) <p>TORNILLO SINFIN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Material: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Instalado sobre cuna de polietileno anti-desgaste. - Canal transportador: Inoxidable A2 UNE-EN ISO 3506 (304). Parte superior cerrada con tapas atornilladas. Con pequeños pies de anclaje inferiores - Grupo motriz. Compuesto por grupo motoreductor y mofulo de acoplamiento al tornillo sin fin. -Boca de carga: atornillada al canal transportador. - Contenedor: metalico con capacidad 10m3 <p>Incluye transporte, instalación y puesta en marcha con programación in situ de movimientos del limpiarrejas y tornillo sin fin según ordenes de las dirección facultativa. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>	1,00	42.936,02	42.936,02

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMURAL1	<p>ud Compuerta Mural 2000*1500*8mm. AISI-304, motorizada. Alt. 7,0m</p> <p>Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES) Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportantede, tablero de 1.500 mm de ancho, 2.000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanquidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante servomotor reductor eléctrico todo-nada, montado sobre columna de maniobra inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 7,0 m y una carga de agua de 2.5 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Servomotor tipo AUMA o equivalente 380 v/50 Hztodo-nada con volante de emergencia, limitador de par y finales de carrera.Totalmente instalada y probada.</p>	1,00	11.872,06	11.872,06
TRAMEX	<p>m² Tramex colocado</p> <p>Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.</p>	13,00	182,83	2.376,79
MDTIDBA190MD	<p>m Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado</p> <p>Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	16,00	61,24	979,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES				58.164,71
SUBCAPÍTULO 01.05 URBANIZACIÓN Y CERRAMIENTO				
MDTIPUERTA1	<p>ud Puerta cancela de 1*2 m. colocada.</p> <p>Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.</p>	1,00	290,49	290,49
MDTIPUERTA2	<p>ud Puerta cancela de 8*2 m. colocada</p> <p>Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.</p>	1,00	1.354,46	1.354,46
MDTIVAG030MODm.	<p>Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino</p> <p>Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada</p>	50,00	13,62	681,00
TI106009	<p>m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2"</p> <p>Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).</p>	25,00	2,46	61,50
TI106013	<p>m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km</p> <p>Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.</p>	25,00	2,42	60,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	25,00	1,80	45,00
MDTII19083	m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).	125,00	17,11	2.138,75
A01BOLO	m³ Bolos para relleno de blandones Bolos para relleno de blandones en cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.	75,00	21,50	1.612,50
				<hr/>
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 URBANIZACIÓN Y				6.244,20
TOTAL CAPÍTULO 01 OBRA DE TOMA.....				179.836,13

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTACION DE BOMBEO				
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
TII01004MD	<p>m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m</p> <p>Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición</p>	514,00	0,39	200,46
MDTII02003	<p>m³ Excv. agotamiento y transporte a terraplén D<= 100 m.</p> <p>Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, con agotamiento, excluidos los de roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.</p>	4.266,61	1,63	6.954,57
MDTI03008_01	<p>m³ Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso</p> <p>Relleno y apisonado de tierras en relleno, en tongadas de 20 cm máximo y hasta 95 % pm, de forma manual con rodillo tandem autopropulsado hidrostático 1,5 t y para zonas de difícil acceso (en rellenos de huecos de tablestaca).</p>	998,00	4,97	4.960,06
TII04020	<p>m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km</p> <p>Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.</p>	3.127,00	1,02	3.189,54
TII06009	<p>m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2"</p> <p>Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).</p>	894,00	2,46	2.199,24
TII06013	<p>m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km</p> <p>Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.</p>	894,00	2,42	2.163,48
TII02027	<p>m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km</p> <p>Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.</p>	894,00	1,80	1.609,20
TII2107MD	<p>m³ Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km</p> <p>Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.</p>	210,00	29,82	6.262,20
TII05005	<p>m² Geotextil fibra continua, gramajes hasta 165 g/m², instalado</p> <p>Geotextil de fibra continua, gramajes hasta 165 g/m². Incluyendo solapes. Instalado.</p>	350,00	0,96	336,00

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTABLESTAC	<p>m² Tablestaca chapa de acero 9.5 m altura con anclaje. Coloc/desm.</p> <p>Tablestaca de chapa de acero machihembrada S355GP de tipo KL III o equivalente de 700 mm anchura, 8 mm espesor, 88 kg/m², módulo resistente 540 cm³/m hasta 9.5 m de profundidad real de hincado y una profundidad total de excavación real de hasta -8 m según cálculos en el correspondiente anejo de cálculo del proyecto (no se abonará de más por variación de profundidad de hincado debido al método de hinca utilizado). Medida únicamente altura excavada vista efectiva (desde cota superior excavación a inferior excavación = 7 metros). Ejecución mediante tablestacas de hinca de chapa de acero, incluso construcción en especial medida o ángulo y perforación de alivio adicional previa (si fuese necesario), con parte proporcional de correas, perfiles HEB 500, vigas codales extensibles metálicos, soldaduras y anclajes tipo "Titan" o equivalente (de hasta 20 m de longitud y 10 m longitud de bulbo, y diámetro interior de anclaje de 40/16 mm con separación entre anclajes de 3,5 m y tesado a 30 t), incluso p.p. de medios auxiliares. Incluido corte, montaje y desmontaje, totalmente acabada y apta para excavación y uso de encofrado a una o dos caras. Según cálculo anejo de proyecto. Montada y Desmontada.</p>			
		617,50	157,63	97.336,53
TALAYDEST-AR	<p>ud Tala y destoconado de árbol</p> <p>Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.</p>			
		10,00	35,74	357,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.568,68
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIONES, MUROS Y LOSAS				
TII15003	<p>kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado</p> <p>Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.</p>			
		19.190,32	1,48	28.401,67
TII15004	<p>kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado</p> <p>Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.</p>			
		31.821,25	1,39	44.231,54
MDTI15005M	<p>kg Acero corrugado, ø 25-32 mm, B-500S, colocado</p> <p>Acero corrugado, diámetro 25 a 32 mm, B-500S, colocado en obra.</p>			
		11.873,57	1,33	15.791,85
TII14011	<p>m³ Hormigón para armar HA-30/sp/20, planta, D<= 15 km</p> <p>Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.</p>			
		191,87	104,72	20.092,63
TII14009	<p>m³ Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km</p> <p>Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.</p>			
		1,00	93,32	93,32
TII14023	<p>m³ Hormigón armar HA-30/sp/20, sulforresistente, planta D<= 15 km</p> <p>Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.</p>			
		661,60	113,41	75.032,06
TII14002	<p>m³ Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km</p> <p>Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.</p>			
		156,09	83,86	13.089,71

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TII14027	m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	1.009,56	11,80	11.912,81
TII16011	m² Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas.	59,52	23,99	1.427,88
TII16018	m² Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas.	201,93	27,36	5.524,80
TII16029	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número máximo de 40 posturas.	194,58	23,34	4.541,50
TII16030	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	338,10	23,92	8.087,35
TII16031	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	118,17	25,94	3.065,33
MDTIOC010305	m² Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 3ª puesta, alzado Encofrado y desencofrado con panel tipo PERI en 3ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 10,00 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.	460,54	28,10	12.941,17
TII16021	m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.	19,76	30,59	604,46
MDTICIMBRA01	m² Cimbra y encofrado horizontal Cimbra, encofrado y desencofrado en losas planas, a más de 5 metros de altura y menos de 10 m, incluidos medios auxiliares, montaje y desmontaje.	65,30	93,30	6.092,49
MDTID8602021	m Junta impermeabilización "water stop" Junta de impermeabilización tipo "water-stop" de 22 de anchura de banda y 3.5 mm. de espesor, con bulbo hueco central y sección nervada. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	185,85	8,70	1.616,90
LAMPEAD1	m² Impermeabilización Lámina de PE en trasdos de muro Lámina de polietileno de e=1 mm en el trasdos del muro. Incluso parte proporcional de elementos accesorios y material auxiliar. Totalmente colocada y terminada.	56,70	1,79	101,49

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TII13012	<p>m³ Mortero de reparación para espesor < 8 cm</p> <p>Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, aplicado.</p>	0,84	164,58	138,25
I05GEODREN	<p>m² Geodren + Geotextil fibra continua 120 g/m², instalado</p> <p>Lámina geodrenante compuesta por una lámina de Polietileno de alta densidad, con resaltes por una de sus caras, y un geotextil de polipropileno, unido al polietileno, de gramaje 120 g/m², i/protección del borde superior con perfil angular. Instalado y anclado hasta terraplenado de tierras.</p>	570,00	5,44	3.100,80
EBT.03.03	<p>ud PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.</p>	1,00	1.676,29	1.676,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIONES, MUROS Y				257.564,30
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA PREFABRICADA NAVE				
MDTIE03PJG010	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN RNI L8-37m, 10%, a=40</p> <p>Viga prefabricada RUBIERA Tipo "RNI" o similar, a dos aguas, con pendientes del 10%, de sección variable y 145 cm de canto máximo, autoportante y 16,11 m de longitud media, con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.</p>	48,33	125,55	6.067,83
MDTIE03PJG020	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN FL h=30cm 30/40</p> <p>Viga prefabricada RUBIERA Tipo "FL" o similar, de 30x40 cm de sección en T, con una longitud media de 6,8 mts., con herrajes para apoyo en pilares prefabricados RUBIERA. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HA-35/F/12/IIIa y acero pasivo B-500-SD.</p>	38,35	87,63	3.360,61
MDTIE03PJG471	<p>m CORREA PREF.TUBULAR, H-25CM</p> <p>Correa prefabricada Tipo TUBULAR o similar, pretensada, de 25 cm. de canto para cubierta de chapa sándwich, autoportante y de 8,49 mts. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga descubierta. Incluido transporte y montaje con ayuda de grúa automóvil, totalmente terminada. Hormigón HP-40/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7.</p>	204,60	43,78	8.957,39
MDTIE03PJG011	<p>m VIGA PREF. TIPO "VR" 40x25 T INVERTIDA</p> <p>Viga prefabricada RUBIERA Tipo "VR" o similar, pretensada, de 40x25 cm de sección, autoportante y 4,82 m de longitud media, con herrajes para apoyo en MÉNSULAS prefabricadas, con neoprenos para apoyo de las placas alveolares RUBIERA según plano de forjado. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.</p>	26,00	138,88	3.610,88
MDTIE03PJG030	<p>m VIGA PORTACANALON-38x50 hasta 15 m de longitud</p> <p>Viga prefabricada portacanalón Tipo "RNH" o similar, pretensada, de 38x50 cm de sección en forma de H, armado s/ cálculo, autoportante y 8,49 m. de longitud media, con cabezal en extremos para apoyo en viga FL/RNI. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminada. Hormigón HP-45/F/12/IIa, acero de pretensar Y-1860-S7 y acero pasivo B-500-SD.</p>	34,80	56,41	1.963,07

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIE03PPG040	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 40x40 cm h<10m MENSULA</p> <p>Pilar prefabricado RUBIERA Tipo "R" o similar, de 40x40 cm de sección, de 8,04 mts. de altura media, con cabezal superior para apoyo de vigas prefabricadas de cubierta. Armado y buzo con llaves de cortante según D.I.T. del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Hormigón HA-35/F/12/IIa y acero pasivo B-500-SD. Incluido transporte y montaje, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado, incluso el relleno del buzo con Hormigón HA-35/F/12/IIa.</p>	78,54	122,02	9.583,45
MDTIE05PPG040	<p>ud MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; incluy.Chapas acero PG=6.3 t</p> <p>Ménsula L= 40 cm para puente grúa 6.3t para pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, incluidas chapas de acero 400x300x10 para puente grua, de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)</p>	6,00	117,58	705,48
MDTIE05PPG030	<p>ud MENSULA ESTRUCTURAL PILAR L=40; Para forjado</p> <p>Ménsula L= 40 cm para viga de puente grúa de 6,3 t en pilar prefabricado de hormigón armado HA-45 y acero B-500-S, tipo ARTEPREF o equivalente (incluidas 2 ménsulas más de apoyo directo de viguetas de forjado) de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, pintado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según planos (altura libre, incluido cabezal superior)</p>	8,00	103,23	825,84
MDTIE05PFA270	<p>m² FORJADO AUTOPORTANTE REI 120 CANTO 25+5</p> <p>Forjado RUBIERA o similar, de Paneles Planos Tipo A con REI 120 min, a base de piezas autoportantes de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, y con capa de compresión de 5 cm. de espesor de hormigón HA-25/B/20/IIa, para luces definidas en la documentación gráfica del proyecto y una sobrecarga de uso de 5,00 Kn/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón según prescripciones de la Dirección Facultativa, i/ armadura según especificación de la documentación grafica del proyecto, ii/ capa de compresión según especifica los planos de armado, iii/ p.p. de ayuda de grua telescópica para montaje, iv/ p.p. medios auxiliares. Colocado en obra. Realizado s/CTE e instrucción EHE-08. Hormigón HP-45/F/12/IIa y acero de pretensar Y-1860-S7. Totalmente colocada y terminada. Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos/vigas del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto sin deducción de huecos dentro de las placas.</p>	110,83	82,23	9.113,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA PREFABRICADA ..				44.188,10

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS				
FC-S1	<p>ud Filtro Cadenas tipo MR15-35.250, 1700 l/s. Luz de malla 2 mm.</p> <p>Filtro de cadena tipo DAGA MR15-35.250 o equivalente para un caudal de 1700l/seg con malla de 2 mm, con una pérdida de carga admisible máxima de 0.50 m autolimpiante automáticamente. Compuesto de los siguiente elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paneles filtrantes modulares en acero inoxidable (AISI 304L), marcos soporte en acero al carbono galvanizado. 35 paneles de longitud unitaria de 2500 mm. Velocidad de desplazamiento de 3.10 m/min - Bastidor guía con estructura en acero al carbono, y protección mediante chorreado SA2 1/2 más 250 micras de brea epoxi. - Altura del equipo desde plataforma accionamiento a fondo de colocación de 8.30 m. - Velocidad máxima de filtración a través de malla: 0.5 m/s - Rodamiento principal mediante rodillos a rótula. - Grupo motriz 1,10 kW 1500 rpm 220/380V IP55. - Cadenas de arrastre de carga a rotura de 10.000 kg, con pletinas en acero galvanizado, rodillos de polietileno, ejes en acero inoxidable. - Sistema de limpieza mediante bomba de 2,2 kw con un caudal de la lavado de 270,1 l/min y una presión de 3 kg/cm2. Con la opción incluida de suministrar el agua de limpieza desde la tubería de impulsión de la estación de bombeo. - Tolva de recogida de residuos. - Sistema de estanqueidad, coelementos de cierre en polietileno o similar, chapas laterales en acero al carbono S275JR y protección galvanizado.. - Válvula de seguridad. - Capota de protección de acero inoxidable. - Incluso tolva prolongada mediante canal de acero inoxidable hasta su recogida en contenedor de PE tipo Box y tornillo sinfin para su desplazamiento. - Tornillería: Acero inoxidable - Instalación y fijación con material de neopreno y con SIKAFlex para su total estanqueidad <p>Se incluirá automatismo para el funcionamiento del filtro, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de maniobra con funcionamiento temporizado. Manual y automático por pérdida de carga - Detector de pérdida de carga por ultrasonidos. - Motobomba para agua de lavado y accionamiento de seguridad desde tubería de impulsión. - Salida de señales eléctricas para automatización externa: marcha/paro de filtro y bombas, alarmas <p>Incluye transporte, dos visitas fabricante (instalación y puesta en marcha) y costes indirectos. Totalmente colocado, probado y sellado en los encuentros con obra civil.</p>	1,00	53.723,74	53.723,74
CMURAL2	<p>ud Compuerta Mural 1000*600*8mm. AISI-304, reduc. manual. Alt. 8,5m</p> <p>Tipo ORBINOX o equivalente (SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES)</p> <p>Compuerta Mural bidireccional de cierre a 4 lados con bastidor cerrado autoportante, tablero de 600 mm de ancho, 1000 mm de alto y 8 mm de espesor de acero inoxidable AISI-304 (Cuerpo, tablero, columna de maniobra, tornillería y pie de accionamiento en AISI 304), Husillo AISI-303 cierre con junta de estanqueidad de EPDM, deslizaderas en teflón, guías de bronce para el deslizamiento del tablero sobre el marco. Accionamiento con husillo no ascendente, mediante reductor manual, montado sobre columna de maniobra de acero inoxidable AISI 304 inclinada para una altura solera-accionamiento de hasta 8,5 m y una carga de agua de 9 m. Fijación con pernos de expansión y hormigonado 2º fase. Reductor tipo AUMA o equivalente. Totalmente instalada y probada.</p>	1,00	3.443,32	3.443,32
TIA03005	<p>kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	110,20	4,82	531,16
TIA03006	<p>kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $250 < \phi \leq 500$ mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	10.615,32	5,36	56.898,12

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIA03008	<p>kg Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi > 900$ mm</p> <p>Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	16.267,58	4,78	77.759,03
MDTIA10018	<p>ud Válvula mariposa, ϕ 500 mm, embreadada 1,6 MPa, instalada</p> <p>Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 500 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada</p>	5,00	2.846,21	14.231,05
MTIA10014	<p>ud Válvula mariposa, ϕ 300 mm, embreadada 1,6 MPa, instalada</p> <p>Válvula de mariposa concéntrica a eje libre de DN 300 tipo AMVI o equivalente, en PN 16, con uniones mediante BRIDAS según ISO 5752, con cuerpo en fundición dúctil según DIN 3202, con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre vulcanizada al cuerpo en EPDM, eje de acero inoxidable AISI 431, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según DIN 3230, con parte proporcional de juntas y tornillería bicromatada 8.8. Con reductor manual tipo AUMA GS o equivalente con indicador visual de posición tipo, con volante. Totalmente instalada</p>	2,00	1.051,45	2.102,90
ACEL500	<p>ud Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ϕ 500 mm</p> <p>Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 450-500 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado</p>	5,00	2.247,80	11.239,00
ACEL300	<p>ud Actuador Eléctrico trifásico para válvulas de mariposa ϕ 300 mm</p> <p>Actuador Eléctrico para válvulas de mariposa de diámetro 200 mm PN16, tipo AUMA SA o equivalente. Trifásico todo-nada con 2 finales de carrera 2 limitadores de par y resistencia caldeo. Indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. 380 v 50 hz. Incluido transmisor electrónico de posición de señal de salida 4-20 mA. Con limitador de par. Totalmente instalado</p>	2,00	953,23	1.906,46
MDTIA10052	<p>ud Carrete desmontaje acero - virolas inox ϕ500 mm, PN16 instalado</p> <p>Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN10 y DN500, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado</p>	10,00	936,70	9.367,00
MDTIA10048	<p>ud Carrete desmontaje acero - virolas inox ϕ300 mm, PN16 instalado</p> <p>Carrete de desmontaje de acero al carbono tipo SBJP en PN16 y DN300, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI304 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 250 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8 bicromatado, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Instalado</p>	4,00	634,36	2.537,44

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VALAV350PN16	<p>ud Válvula de alivio en 90° DN350 PN16</p> <p>Válvula de alivio pilotada, pilotos y latiguillos en cobre, con cuerpo en 90°, modelo 50RWR de ROSS o similar, en DN350 y PN16. Tornillería en acero al carbono, bicromatada de calidad mínima de 8.8. Totalmente instalada y puesta en marcha.</p>	1,00	21.180,60	21.180,60
MDTIA100075	<p>ud Válvula compuerta, ø 350 mm, 1,6 MPa, instalada</p>	1,00	1.796,83	1.796,83
VRDC300I	<p>ud Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN 300 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 300 mm. para montar embridada (con bridas), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>	2,00	2.050,21	4.100,42
VRDC500I	<p>ud Válvula anti-retorno disco concéntrico wafer. PN16 DN500 mm</p> <p>Válvula de retención de disco concéntrico multidisco tipo CLASAR o equivalente, de diámetro 500 mm. para montar entre bridas (w afer), cuerpo y discos en fundición nodular GGG-40, sin eje, muelles en acero inoxidable, asiento en caucho EPDM, junta cuerpo-tapa en nitrilo, obturador en poliuretano. Montada y probada.</p>	5,00	4.433,23	22.166,15
BOMBPRAL	<p>ud Grupo motobomba. 372 l/s. 73,0 mca. 400 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrífuga vertical, para un caudal de 1339.2 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 %(ISO 9906 Clase 1U). Sumergencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento especial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489o 994 rpm, 400 Kw 50 Hz, forma constructiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento superior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metálica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y probado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Liquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, AN-St..) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosoldados.Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>	5,00	73.964,21	369.821,05

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BOMBAUX	<p>ud Grupo motobomba. 100 l/s. 73,0 mca. 110 kW. Rdto 80%.Apt.variad.</p> <p>Grupo motobomba de primeras marcas (KSB, SULZER, FLOWSERVE O similar) , compuesto de bomba centrifuga vertical con aspiración en cántara para un caudal de 360 m3/h a 73,0 m.c.a. en aspiración, con rendimiento superior al 80.0 %(ISO 9906 Clase 1U).Sumer-gencia mínima de 1,5 m. Y Motor eléctrico trifásico 400/690 V, IP55 con aislamiento espe-cial para 400/690 V, rotor normal para funcionamiento con variador de frecuencia clase térmica F6 sondas de conductor frío,de 4 polos, 1489 rpm, 110 Kw 50 Hz, forma construc-tiva V1, de 8.60 m de columna, (según planos), alta eficiencia clase 1 con rendimiento su-perior al 95 % (cumpliendo normativa ASTM con una desviación permitida de rendimientos del 0%), equipada con sondas PT 100, en cojinetes y devanados, así como resistencias de caldeo, para trabajar a una tensión de 400V. Incluida carcasa silenciadora metlaica 3 mm de acero y 45 mm de poliuretano fonoabsorbente (-5dB). Totalmente montado y pro-bado. Incluida la bancada pra bomba y motor y acoplamiento de los mismos ABB o SIEMENS o equivalente.</p> <p>Materiales :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cuerpo bomba Hierro fundido GG 25 Rodete impulsor Bronce C311 Anillos desgaste Bronce C352 Eje: Acero inoxidable X20CR13 Camida Eje: Bronce C352 Cojinetes Bronce+Goma/rodamentos Estanqueidad: P1 empaquetadura Lubricación Liquido bombeado/aceite Codo Impulsión: Hierro Fundido GG25. Bridas dimensionadas según necesidades (DIN, AN-SI..) Tubo columna Ac.S.T.Electrosoldado. Parte más larga sin desmontaje 2 metros. Unión entre motor y bomba, mediante una linterna de chapa y perfiles metálicos electrosol-dados. Dimensiones máximas del motor según planos. -Bancada: Acero estructural al carbono-manganeso S-275-JR según la norma UNE-EN 10025:2006. Revestido de bombas y bancadas: Preparación de la superficie: granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, confor-me la norma UNE-EN ISO 8501-1:2008. Imprimación: antioxidante rico en zinc con espesor mínimo de 45 micras. Pintado: resina epoxi en color azul RAL 5017 con espesor mínimo de 45 micras. <p>Totalmente instalada y probada.</p>			
		2,00	22.442,58	44.885,16
TIA11015	<p>ud Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado</p> <p>Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 5100W/6000 o similar DN 500 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de Siemens-Danfosso similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre sopor-te adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Pre-cisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Mó-dulo de comunicaciones profibús DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentá-neo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flu-jo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 5100 W para líqui-dos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 500. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 4680 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcan-ce de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábr-ca: 1340 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 500, PN 16. Ma-terial de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería. 			
		5,00	4.617,45	23.087,25

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIA11011	<p>ud Caudalímetro electromagnético, ø 300 mm, instalado</p> <p>Ud. SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO electromagnético modelo MAG 3100W/6000 o similar DN 300 PN 10 230 V. Montaje compacto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Convertidor modelo MAG 6000 220 V para caudalímetro electromagnético de Siemens-Danfosso similar, modelo MAG6000W montado separado del caudalímetro, sobre soporte adecuado en la sala de control. Dirección de medida del flujo: Uni o bidireccional. Precisión de medida: 0,25% del valor momentáneo. Señal de salida analógica 4 a 20 mA. Módulo de comunicaciones profibus DP incorporado. Capacidad de carga hasta 800 ohmios. 1 Salida digital de pulsos o frecuencia (0 a 10 kHz), para totalizador externo. 1 Entrada digital para arranque del totalizador. 1 Salida de relé para aviso de alarma o mal función. 2 Totalizadores incluidos de 8 dígitos, 1 para flujo de ida y otro para flujo de vuelta. Indicación local mediante indicador de 3 líneas de 20 caracteres, para caudal momentáneo y totalizado. Incluido detección de tubo vacío y dirección del flujo. 2 Alarmas de flujo. Ajuste de cero automático. Tensión de alimentación 115/230 V AC, 50/60 Hz. Material de la carcasa poliamida reforzada. Protección ambiental: IP-67. - 1 Caudalímetro electromagnético de SiemensDanfoss modelo MAG 3100 W para líquidos con una conductividad mínima de 5 microS/cm. Diámetro nominal: DN 300. Presión nominal 16. Alcance de medida máximo: 1300 m3/h a velocidad de flujo de 10 m/s. Alcance de medida mínimo: 110 m3/h a velocidad de flujo de 0,25 m/s. Rango ajustado de fábrica: 360 m3/h. Material del recubrimiento interno: Goma universal aprobada para uso con agua potable. Temperatura de trabajo: -5 a + 90 °C. Material de los electrodos de medida: Acero inoxidable AISI 316 Ti. Electrodo de puesta a tierra: Incluido en acero inoxidable AISI 316 Ti. Conexión al proceso mediante bridas según EN 1092-1, DN 300, PN 16. Material de las bridas acero al carbono. Protección ambiental IP67. Totalmente instalado en la tubería. 	2,00	2.776,52	5.553,04
TIA10004	<p>ud Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada</p> <p>Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.</p>	1,00	311,93	311,93
VENT-3-PP	<p>ud Ventosa pozo profundo 3" montada.Incluye valv.corte</p> <p>Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 80 para protección de tubería, modelo DL de Multiplex 3" o similar para optimización del arranque de las bombas. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 3", válvula de compuerta embridada, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.</p>	5,00	1.241,26	6.206,30
VENT-2-PP	<p>ud Ventosa pozo profundo 2" montada.Incluye valv.corte</p> <p>Ventosa de pozo profundo de uso normal DN 50 para protección de tubería, y optimizar el arranque de las bombas, modelo DL de Multiplex 2" o similar. Cuerpo de fundición y partes internas de acero inoxidable, incluyendo acoplamiento tipo Victaulic 2", válvula de mariposa anterior, totalmente colocada y montada.en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi.</p>	2,00	795,75	1.591,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIA11009	<p>ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada.Incluye válv.m</p> <p>Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Totalmente instalada y montada.</p>	4,00	723,64	2.894,56
VEN_DOB_6	<p>ud Ventosa trifuncional doble DN6", Purga 1/4" PN16</p> <p>Ventosa trifuncional de aguas limpias doble, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada 2263 l/s cada cuerpo y salida de aire de 1.414 l/s cada cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero galvanizado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de mariposa ranurada.Totalmente colocada y montada sobre colector de impulsión.</p>	1,00	3.105,27	3.105,27
TIA10019	<p>ud Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, instalada</p> <p>Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.</p>	4,00	36,96	147,84
JUNTA COLECT	m² Junta de estireno-butadieno	15,40	2,27	34,96
PGRUA.63.10	<p>ud Puente grúa 6.3 t, luz 11 m, elev.8 m, viga HEA 400, rodad 40x30</p> <p>Puente grúa monorraíl de 6.3 t de carga máxima, de 14,6 m de luz, altura de elevación 6m , con motor de freno en cortocircuito para utilizar en elevación, freno electromagnético de accionamiento instantáneo por cese de corriente, reductor de elevación, tambor de palastro, aparejo y gancho de acero forjado. Final de carrera accionado por cable por el guía cable. Variador de velocidad en movimientos izado, traslación y dirección. Equipo eléctrico en armario compacto, suministro y montaje de línea eléctrica blindada y botonera por radio control. Incluido izado montaje y pruebas. Incluida viga HEA-400 y llanta 40x30. Totalmente montado y puesta en marcha.</p>	1,00	21.691,89	21.691,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES				762.313,97

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS				
TIMFHH030MOD	<p>m² Panel Prefabricado hormigón cerramiento china de río e=16 cm</p> <p>Panel de cerramiento de hormigón armado, de resistencia característica HA-35, malla corrugada electro soldada y barras de refuerzo de acero de límite elástico 500 Mpa, de espesor 16 cm, macizo, acabado exterior china de río y fratasado gris en la cara interior, despiece según planos de fachada. Incluso p.p. de anclajes metálicos para sujeción a la estructura y demás piezas auxiliares. RFA:120 . i/p.p. de piezas especiales y sellado interior y exteriormente mediante juntas con cordón de masilla caucho neutro y junta de PVC. incluso parte proporcional de elementos de anclaje a estructura completamente instalado. Incluido el raseado para tapar los elementos de sujeción y de elevación. Incluida cantonera lavada de 20 cm de espesor para cierre de esquina de nave con ambas alas, estándar de 32 cm. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final y pintado. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Incluso replanteo, nivelados, aplomados, medios de elevación, materiales, portes, montaje, fijación, limpieza de paneles y la totalidad de medios auxiliares y de seguridad, totalmente acabada. Paneles conforme a EHE-08 y DPC o RPC (marcado CE).Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	655,30	64,37	42.181,66
TII19033	<p>m² Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich</p> <p>y Cubierta formada por panel aislante de chapa de acero en perfil comercial tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m³ con un espesor total de 50 mm, sobre correas metálicas incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida en verdadera magnitud. (No incluye los medios de elevación).</p>	345,34	32,25	11.137,22
TIMFIG080MOD	<p>m² Cubierta Pol.Ref. Fibra Vidrio traslúcida perfil granonda</p> <p>Cubierta con doble placa de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas metálicas y/o hormigón, incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.</p>	48,00	46,68	2.240,64
TIMFWNL05MOD	<p>m Canalon prelacado cuadrado. Desarrollo 500mm.</p> <p>Canalón visto de chapa de acero prelacada de 1 mm. de espesor, de sección cuadrada con un desarrollo de 500 mm., fijado la cubierta, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>	34,10	29,24	997,08
TIMFWJL042MOD	<p>m Bajante circular galvanizada y pintada diam. 140mm.</p> <p>Bajante circular de chapa de acero galvanizada y pintada de 1 mm de espesor, de diámetro 140 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.</p>	33,60	19,91	668,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS				57.225,58

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 PAVIMENTOS Y SOLADOS				
MDTII19083	<p>m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6</p> <p>Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para sempulido).</p>	309,70	17,11	5.298,97
TII14027	<p>m³ Puesta en obra hormigón armar con bomba</p> <p>Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.</p>	0,15	11,80	1,77
MDTI19TA020	<p>m² Pavimento continuo cuarzo gris</p> <p>Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m².); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m².); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	309,70	6,17	1.910,85
MDTI9035_1	<p>m² Pavimento elevado antiestático</p> <p>Pavimento elevado y registrable compuesto por baldosas de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma de partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m³ (+ 10 % según normas internacionales) y parte proporcional de baldosas metálicas enrejillada para aireación. Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo con capacidad electrónica Antiestática y una resistencia eléctrica de 1x10e7 a 1x10e9 Ohm de 2 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649) en el grupo M, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluidos remates, rodapié y encuentros, una ventosa. Totalmente terminado. Medida según planos.</p>	124,50	60,52	7.534,74
TII19037	<p>m Rodapié de gres de 8x31 cm</p> <p>Rodapié de gres de 8x31 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:6, incluidas juntas con lechada de cemento blanco y su correspondiente limpieza.</p>	50,00	4,19	209,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 PAVIMENTOS Y SOLADOS.....				14.955,83

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 ALBAÑILERIA Y DIVISIONES				
TII19053	<p>m² Pintura plástica lisa sobre paramentos</p> <p>Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.</p>	144,00	5,87	845,28
TII19045	<p>m² Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical</p> <p>Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales.</p>	144,00	6,32	910,08
TII19048	<p>m² Enlucido con yeso blanco, paramento vertical</p> <p>Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales.</p>	144,00	2,03	292,32
MDTI19025_30	<p>m² Panel vertical chapa prelacada, tipo sandwich e = 30 mm</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical tipo sandwich formado por: dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,60 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m³ con un espesor total de 30 mm sobre estructura auxiliar metálica, incluso p.p. de estructura auxiliar de perfiles omegas, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad. Construido según norma NTE-QTG. Medido según planos.</p>	128,64	34,21	4.400,77
MDTIE08TAK010	<p>m² Falso techo yeso laminado liso N-13</p> <p>Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., y/ placas enrejilladas de aireación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medición según planos..</p>	124,00	25,93	3.215,32
MDTII19023_01	<p>m² Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm</p> <p>Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.</p>	174,03	31,31	5.448,88
TII19018	<p>m² Tabicón 9 cm, ladrillo hueco doble, mortero 1:8</p> <p>Tabicón de 9 cm de espesor con ladrillo hueco doble, recibido con mortero 1:8 de 190 kg de cemento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares.</p>	24,12	14,84	357,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 ALBAÑILERIA Y DIVISIONES.....				15.470,59

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
MDTIAL005GALV	kg Acero S275JR en estructura soldada galvanizada Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y acabado con tratamiento galvanizado en caliente, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	8.162,33	2,52	20.569,07
MDTIDBA190MD	m Barandilla tubo 110cm. tubo horizontal galvanizado Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero galvanizado en caliente, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm. dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm. cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	55,00	61,24	3.368,20
REJ-01	m ² Rejilla de ventilación con mosquitera y antipájaros Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Dimensiones 1900x1200 mm	15,60	38,72	604,03
MDTICGB070MODud	Puerta basculante plegable 5 x 4.5 panel sandwich Puerta basculante articulada a 1/3 de 5,00x4,50 m. con puerta de pasotipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada. terminación especial aislamiento acústicos a base de	1,00	3.034,37	3.034,37
MDTICGB080MODm ²	Puerta entrada galvanizada panel sandwich m ² Puerta una hoja de paso tipo ROPER o equivalente. Construida panel interior tipo sandwich con dos láminas prelacadas de 0,60 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ con un espesor total de 50 mm, con bastidor, cerco y refuerzos de tubo de acero laminado galvanizado, acabado exterior según dirección facultativa. Accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente colocada y terminada.	9,36	97,93	916,62
MDTII19063_1	m ² Ventanas de aluminio lacado blanco Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicable, mayores de 1 m ² y menores de 2 m ² de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	1,10	194,27	213,70
MDTII19065_1	m ² Cristales Climalit Silence 55.1Sil/20/44.1Sil 46dB Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=46 dB y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm. de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1,10	99,88	109,87
TRAMEX	m ² Tramex colocado Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxy fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.	107,70	182,83	19.690,79

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				48.506,65
SUBCAPÍTULO 02.09 PLUVIALES y DESAGÜES				
TIA01002	<p>m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco</p> <p>Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.</p>	109,20	1,56	170,35
TIA01006	<p>m³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km</p> <p>Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.</p>	8,19	25,44	208,35
MDTIMT010109	<p>m³ Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion</p>	109,20	3,14	342,89
MDTIALA010MODud	<p>Arqueta ladrillo pie/bajante 38x38x50cm</p> <p>Arqueta in situ de ladrillo de 1/2 asta de dimensiones interiores 0,38x0,38x0,50 m con tapa de fundición con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.</p>	6,00	97,60	585,60
MDTIALU020MODm	<p>Arqueta ladri.Sumidero sifón 50x50x100 cm</p> <p>Arqueta in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.</p>	2,00	152,64	305,28
TIA07008	<p>m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8 kN/m², coloc</p> <p>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 400 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	25,00	37,54	938,50
TIA07007	<p>m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc</p> <p>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	27,00	25,59	690,93
TIA06019	<p>m Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada</p> <p>Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado,incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	91,00	6,01	546,91
MDTII27004	<p>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno franco</p> <p>Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.</p>	3,00	94,85	284,55

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIENH050MODm	Canaleta hormigón polímero L=1m D=124x100 C/Rejilla GALVANIZ. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada tipo TRAMEX, clase C-250, de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada y hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	11,20	35,52	397,82
DESG_300	ud Desagüe DN 300 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/lla de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	1,00	3.929,74	3.929,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 PLUVIALES y DESAGÜES.....				8.400,92
SUBCAPÍTULO 02.10 FONTANERÍA				
TIA08011	m Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	30,00	3,66	109,80
TIA08001	m Tubería PEAD 100, ø 25 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	21,00	0,55	11,55
TIA10023MD_01	ud Válvula hidráulica ø 50 mm reductora presión, instalada Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, reductora de presión , roscada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, instalada.	1,00	95,70	95,70
VALVRETD65	ud Válvula de retención de doble plato ø 65 mm PN-10 Válvula de retención o antiretorno de doble plato DN 75 mm PN-10. Instalación horizontal o vertical. Cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40, platos AISI-316, resorte en AISI 302, y eje AISI 304, asiento buna-N. Totalmente instalado	1,00	92,27	92,27
TIA10022	ud Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.	2,00	164,92	329,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 FONTANERÍA.....				639,16

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.11 URBANIZACIÓN DE LA ESTACION DE BOMBEO				
TII04010	m² Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	2.791,00	0,06	167,46
TII04011	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.	2.791,00	0,08	223,28
TII06009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	758,40	2,46	1.865,66
TII06013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	758,40	2,42	1.835,33
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	758,40	1,80	1.365,12
TII19087	m Bordillo prefabricado hormigón Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achaflanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1).	120,00	18,37	2.204,40
MDTII19083	m² Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón SEMIPULIDO de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado mecánico (para semipulido).	1.096,00	17,11	18.752,56
MDTI19TA020	m² Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m ² .); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m ² .); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	1.096,00	6,17	6.762,32
MDTIPUERTA1	ud Puerta cancela de 1*2 m. colocada. Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 1*2 m.	3,00	290,49	871,47
MDTIPUERTA2	ud Puerta cancela de 8*2 m. colocada Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 8*2 m.	3,00	1.354,46	4.063,38

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIVAG030MODm.	Cerramiento de malla galv. 40/14 h=2,00 m. y 3 hilos espino Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/l de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Totalmente instalada y tensada	927,00	13,62	12.625,74
TIA01002	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil.	20,00	1,56	31,20
TIA08008	m Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	60,00	1,89	113,40
MDTIMT010109	m³ Relleno y compactado zanjas con tierras procedentes excavacion	42,00	3,14	131,88
TIA08002	m Tubería PEAD 100, ø 32 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	150,00	0,65	97,50
MDTIALA020MODud	Arqueta ladrillo de jardinería 20x20x30cm	12,00	96,88	1.162,56
TIA10022	ud Válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de esfera de diámetro 65, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada.	3,00	164,92	494,76
TII19085	m² Solado exterior con baldosa hidráulica 20x20 cm Solado exterior con baldosa hidráulica de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M-40 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.	104,00	18,38	1.911,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 URBANIZACIÓN DE LA				54.679,54

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.12 CAMINO DE ACCESO				
TII04010	m² Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	1.200,00	0,06	72,00
TII04011	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal.	1.675,00	0,08	134,00
TII06013	m³ Construcción sub-base, mat.granular 2", 95%PM, e>20 cm, D<= 3 km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km.	240,00	2,42	580,80
TII06009	m³ Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 2 pulgadas, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo. (No incluye canon de extracción).	240,00	2,46	590,40
TII08026	t Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15% Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15% .	154,00	49,44	7.613,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 CAMINO DE ACCESO.....				8.990,96
SUBCAPÍTULO 02.13 SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
TIL01045	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	10,00	59,02	590,20
TIL01048	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	6,00	73,34	440,04
MDTIL01048_1	ud Extintor con carro anhídrido carbónico 10 kg, colocado	6,00	162,27	973,62
TID34MA005	ud Señal fotoluminiscente de extinción de incendios Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	5,00	12,77	63,85
TID34MA010	ud Señal fotoluminiscente de evacuación Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	8,00	18,12	144,96
TID34MA011	ud Señal fotoluminiscente de salida Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	7,00	12,77	89,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 SISTEMA DE PROTECCIÓN				2.302,06
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTACION DE BOMBEO				1.400.806,34

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALTA TENSIÓN				
SUBCAPÍTULO 03.01.AT ENTRONQUE Y L.A.T 45 KV				
APARTADO 03.01.1 ENTRONQUE CON APOYO 305				
RA202005U001	mI LINEA AEREA III LA-110 Suministro y tendido de conductor aéreo para línea trifásica con conductor Al desnudo tipo LA-110. Totalmente instalado y probado.	18,00	15,08	271,44
1.03	ud CADENA DE AMARRE NIVEL II CON GRAPA GA2 Suministro e instalación de cadena de amarre formada por: - Alargadera con chapa antiposada. - Aislador de composite nivel II para 45 kV. - Grillete recto. - Rótula larga. - Grifa de amarre GA2. Totalmente instalado y probado.	3,00	98,87	296,61
TERMLA110	ud TERMINAL DE AL P/ LA-110 Suministro e instalación de terminal de exterior para conductor LA-110. totalmente instalado y probado.	18,00	31,08	559,44
TOTAL APARTADO 03.01.1 ENTRONQUE CON APOYO 305.....				1.127,49
APARTADO 03.01.2 APOYO NUEVO CON OCR				
RA20201037U31	ud TORRE METALICA CELOSIA, C-28/7000, ARMADA, IZADA Y HORMIGONADA Suministro e instalación de torre metálica de celosía de 28 metros de altura y 7000 Kg de esfuerzo en punta, armada, izada y hormigonada. totalmente instalado y probado.	1,00	7.514,35	7.514,35
IE 003	ud CRUCETA GALVANIZADA DE 3,5 m Suministro e instalación de cruceta metálica galvanizada, para tendido de línea eléctrica, de forma plana de 3,50 metros de longitud montado sobre apoyo metálico. Totalmente instalado y probado.	1,00	277,21	277,21
PAT TORRE	ud PUESTA A TIERRA Y ACERA PERIMETRAL Suministro e instalación de puesta a tierra de protección, con bajada protegida hasta una altura de 6m y anillo con 4 picas tipo CPT-LA-30/0,5, cable de CU desnudo de 50 mm ² , terminales de conexión y acera perimetral armada. totalmente instalado y probado.	1,00	2.353,47	2.353,47
OCR	ud INTERRUPTOR SECCIONADOR 52kV 630A. OCR Suministro, instalación y puesta en marcha de interruptor seccionador en SF6 para 52 kV y 630 A, con timonería para accionamiento manual mediante palanca a pie de poste y telemandado, con conectores poliméricos. Según norma IBERDROLA NI 74.53.01, código 7453535. Incluye los siguientes elementos: - 1 Transformador de tensión y soporte TT. - 3 TI's de fase. - Palanca para accionamiento manual a pie de poste. - Armario de control MUG-P código 74 53 573 de acuerdo a NI 74.53.04 o la vigente. - Módulo de comunicación IEC-104. - Equipo configurado y probado de fábrica. - Router 4G doble sim 1+0 ac/dc línea aerea ref 3312024, equipo configurado. - Cerradura de enclavamiento con llave libre a interruptor abierto. totalmente instalado y probado.	1,00	40.306,50	40.306,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAT.02.03	<p>ud Autoválvula 48 kV exterior</p> <p>Suministro e instalación de autoválvula para exterior en montaje vertical, con envoltorio polimérica de silicona, tipo INZP de Inael o similar, incluyendo terminales de conexión de las mismas, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión asignada Ur 48 kV. - Tensión de servicio continuo Uc 39 kV. - Frecuencia asignada 50 Hz. - Corriente nominal de descarga 8/20 us, 10 kA. - Clase de descarga de larga duración 2. <p>Totalmente instalado y probado</p>	6,00	615,95	3.695,70
AUTOVALVULAS	<p>ud HERRAJE SOPORTE AUTOVALVULAS Y TERMINALES</p> <p>Suministro e instalación de herraje de soportación autoválvulas y terminales. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	358,00	716,00
RA20102061U05	<p>ud BAJANTE P/CONVERSION AEREO-SUBT, P/ TORRE MET.</p> <p>Suministro e instalación de bajante para conversión aéreo-subterránea para torre de celosías con herrajes de fijación, tubo de protección metálico y PVC 10 Atm, 160 mm, incluso puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	932,93	932,93
TOTAL APARTADO 03.01.2 APOYO NUEVO CON OCR.....				55.796,16
APARTADO 03.01.3 AVIFAUNA				
CABLES	<p>ud FORRADO DE LINEA III, DIÁMETRO MÁXIMO 30 MM</p> <p>Suministro e instalación de forro para línea aérea trifásica, con diámetro máximo de conductor de 30 mm, tensión de aislamiento de 45 kV. Totalmente instalado y probado.</p>	9,00	120,00	1.080,00
INTAUT	<p>ud FORRADO TERMINAL DE OCR</p> <p>Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de terminal de OCR, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.</p>	6,00	97,28	583,68
AUTOVALV	<p>ud FORRADO TERMINAL AUTOVÁLVULA Y TERMINAL DE EXTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de autoválvulas y terminales de exterior, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.</p>	9,00	108,21	973,89
TRAFOPOT	<p>ud FORRADO TERMINAL TRAFU DE TENSION</p> <p>Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de trafo monofásico, tensión 45 kV. totalmente instalado y probado.</p>	1,00	172,60	172,60
CAD_AIS	<p>ud FORRADO GRAPA DE AMARRE</p> <p>Suministro e instalación de pieza especial para forrado y aislamiento de grapa de amarre GA-1/2, tensión 45 kV. Totalmente instalado y probado.</p>	3,00	81,40	244,20
TOTAL APARTADO 03.01.3 AVIFAUNA.....				3.054,37

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.4 LINEA SUBTERRANEA				
RS202005U220	mI LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm2, AI, BAJO TUBO Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm2 (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.	75,00	70,51	5.288,25
CT1523U005	ud TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM2, 26/45 KV Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm2 y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. totalmente instalado y probado.	6,00	281,72	1.690,32
TOTAL APARTADO 03.01.4 LINEA SUBTERRANEA				6.978,57
APARTADO 03.01.5 TRABAJOS EN TENSIÓN EN LÍNEA EXISTENTE OCR EN LÍNEA EXISTENTE				
APERTP	ud Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Apertura de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla.	2,00	305,40	610,80
CIERRP	ud Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla Cierre de 3 puentes sin carga en doble circuito con barquilla	2,00	305,40	610,80
DESPL	ud Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.	1,00	492,12	492,12
CONEX	ud Conexion circuito general línea D/C Conexion circuito general línea D/C	1,00	793,13	793,13
PROT.AISL	ud Colocar protección aislante Colocar y retirada de protección aislante. Incluye puesta y retirada.	12,00	48,09	577,08
MONTCON	ud Montaje y conexión de derivación con seccionamiento Montaje y conexión de derivación con seccionamiento con instalación de juego de cadenas de aislamiento de composite	2,00	1.052,09	2.104,18
REGCOND	ud Regulado de conductor por fase Regulado de conductor por fase	12,00	153,24	1.838,88
AZT	ud Agente de zona de trabajos homologado por IBERDROLA Agente de zona de trabajos homologado por Unión Fenosa para puesta en régimen especial de líneas de alta tensión	4,00	509,02	2.036,08
MODFLAT	ud Modificaciones en LAT existente Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, según condiciones de suministro de la compañía.	1,00	56.006,50	56.006,50
TOTAL APARTADO 03.01.5 TRABAJOS EN TENSIÓN EN LÍNEA				65.069,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01.AT ENTRONQUE Y L.A.T 45 KV.....				132.026,16

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02.AT SUBESTACIÓN ELÉCTRICA				
APARTADO 06.02.01 RED DE TIERRAS PROTECCION				
TT01U095	<p>mI TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2, PARA P.A.T</p> <p>Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 95 mm2 por zanja existente. Totalmente instalado y probado.</p>	120,00	8,20	984,00
SOLDADURACC	<p>ud SOLDADURA CABLE 95-CABLE 95</p> <p>soldadura cable de 95 con cable de 95 mm. Totalmente instalado y probado.</p>	48,00	15,78	757,44
TT05U218	<p>ud PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 95</p> <p>Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 95 mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	8,00	49,07	392,56
DERIVACION	<p>ud DERIVACION RED DE TIERRAS INTERCONEXION OTROS EQUIPOS</p> <p>Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo de 95 mm2 con una longitud de 6 m para interconexión de otros equipos a la red de tierras general, incluso soldadura aluminotérmica y terminal de conexión. totalmente instalado y probado.</p>	4,00	72,36	289,44
TT01U0951	<p>mI TENDIDO Y GRAPADO DE CONDUCTOR DESNUDO, 95mm2</p> <p>Suministro, tendido y grapado de conductor desnudo de sección 95 mm2 a pódico para puesta a tierra de aparellaje. totalmente instalado y probado.</p>	50,00	13,63	681,50
IN6501U245	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 95mm2</p> <p>Suministro e instalación de conexión para cable de cobre, con terminal de compresión de 95mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	50,00	4,16	208,00
CRIMPIT95/95	<p>ud DERIVACION P/CABLE CU, 95-95</p> <p>Suministro e instalación de derivación mediante conector tipo C para cable de cobre de 95-95. Totalmente instalado y probado.</p>	20,00	8,05	161,00
TOTAL APARTADO 06.02.01 RED DE TIERRAS PROTECCION....				3.473,94

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.02 RED DE TIERRAS DE SERVICIO				
TENDIDO1X50CU	<p>mI TENDIDO CABLE BAJO TUBO RV 0,6/1 KV 1X50 CU</p> <p>Suministro y tendido de conductor tipo RV 0,6/1 kV 1x50 cu bajo tubo por zanja existente. Totalmente instalado y probado.</p>	85,00	7,23	614,55
TT01U050	<p>mI TENDIDO DE CONDUCTOR DESNUDO, 50mm2, PARA P.A.T</p> <p>Suministro y tendido de conductor desnudo de sección 50 mm2 por zanja existente. Totalmente instalado y probado.</p>	12,00	5,14	61,68
TT05U2181	<p>ud PICA PUESTA A TIERRA 2000X18 CON SOLDADURA PARA CABLE 50</p> <p>Puesta a tierra puntual mediante pica de acero cobreado, con un revestimiento de 300 micras, de medidas 2000x18mm, incluso soldadura aluminotérmica para cable de cobre desnudo de 50 mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	5,00	49,07	245,35
IN6501U235	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	11,00	3,63	39,93
TOTAL APARTADO 06.02.02 RED DE TIERRAS DE SERVICIO....				961,51
APARTADO 06.02.03 APARELLAJE				
SOPORTE_SECCI	<p>SOPORTE SECCIONADOR</p> <p>Suministro y colocación del soporte para seccionador trifásico, galvanizado en caliente. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	1.100,40	2.200,80
SECC_3_INT	<p>SECCIONADOR III, 52 KV, 400 A, DE INTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de seccionador III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1 m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	3.731,05	3.731,05
EAT.02.06	<p>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO III 52 kV 2000 A</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático tripolar de potencia en SF6 tipo EDI SK 1-1 52kV, de ABB o similar, con las siguientes características: - Tensión nominal 52 kV. - Intensidad nominal 2000 A. - Poder de corte 31,5 kA. - Mando tipo FSA 1, tensión de bobinas y motor 48 VCC. - Aisladores poliméricos color gris. - Relé antibombeo. - Cerradura de enclavamiento tipo Herpe. Dispone de densostato, una bobina de cierre y dos bobinas de apertura. Punto de llenado de gas SF6 junto a densostato, accesible desde el exterior, en cajón. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	28.289,57	28.289,57

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SECC_GND	<p>SECCIONADOR TRIFASICO DE PUESTA A TIERRA</p> <p>Suministro e instalación de seccionador de puesta a tierra III para interior, tipo apertura vertical, montaje vertical u horizontal. Ur= 52 kV; Ir= 400 A; f= 50 Hz; BIL= 250 kV; Ik(1s)= 16 kA; Ip= 40 kA. Aisladores de resina epoxy tipo JO4-250 (resistencia a flexión=4000N, H=500 mm). Norma de fabricación: CEI 62271-102. Incluye prolongación de eje (30 mm de diámetro y 1 m de longitud) de seccionador, incluido cojinete soporte. Mando manual por palanca, empotrable en la pared, con timonería de 3 m, incluyendo bridas de amarre y dos cerraduras de enclavamiento.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	2.985,49	2.985,49
TOTAL APARTADO 06.02.03 APARELLAJE				37.206,91
APARTADO 06.02.04 TRANSFORMADORES DE MEDIDA				
EAT.04.01	<p>ud TRAF0 INTENSIDAD ACK-52 15-30/5-5-5 A, 10VA Cl 0,2S Fs 5+Cl 5P10</p> <p>Suministro e instalación de transformador de intensidad, normalizado por Iberdrola tipo ACK-52 o similar y verificado por organismo competente, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 15-30/5-5-5 A. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 5 A, 10 VA, Cl:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 5 A, 10 VA, Cl:0,2S Fs 5. - Potencia y clase de precisión secundario 3, 5 A, 30 VA, Cl: 5P10. - Intensidad límite térmica 5 kA. - Intensidad límite dinámica 12,5 kAp. <p>Totalmente instalado y probado.</p>	3,00	2.142,80	6.428,40
EAT.04.02	<p>ud TRAF0 TENSION UXS-52 44000:V3/110:V3-110:V3 V 25VAVACL 02+50VACL</p> <p>Suministro e instalación de transformador de tensión, modelo UXS-52 o similar, normalizado por Iberdrola y verificado por organismo competente, tipo inductivo. con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión más elevada de la red 52 kV. - Relación de transformación 44000:V3/110:V3-110:V3 V. - Potencia y clase de precisión secundario 1, 110:V3 V, 10 VA, Cl:0,2. - Potencia y clase de precisión secundario 2, 110:V3 V, 10 VA, Cl:0,2. <p>Totalmente instalado y probado</p>	3,00	2.270,48	6.811,44
EAT.04.04	<p>ud TRAF0 toroidal tipo IFH-1</p> <p>Suministro e instalación de transformador toroidal 50/5 A, de Artech tipo IFH-1 o similar. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	3.975,10	7.950,20
TOTAL APARTADO 06.02.04 TRANSFORMADORES DE MEDIDA				21.190,04

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.05 TRANSFORMADOR DE POTENCIA				
EAT.04.01DES	<p>ud TRAF0 III 2500 kVA 52 kV 45000/400 V</p> <p>Suministro e instalación en centro de transformación de trafo para interior trifásico. Totalmente instalado y probado. Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia 2500 kVA. - Tensión primaria 45 kV + - 2,5 + - 5 %. - Tensión secundaria 400 V (230 V entre fase y neutro). - Llenado integral de éster vegetal. - Frecuencia 50 Hz. - Conexión Dyn11. - Refrigeración mediante aletas. - Material devanados: cobre. - Normas UE 548/2014 o actual vigente. - Accesorios incluidos: <ul style="list-style-type: none"> + Depósito de expansión. + Relé Buchholz. + Desecador de silicagel. + Termómetro de esfera tipo WEC-104 con antivibratorios. + Termostato para alarma y desconexión por temperatura. + Válvula de sobrepresión (con contacto de señalización). + Indicador de nivel magnético. + Cáncamos de desencubado. + Ganchos de izado. + Dispositivo de vaciado-filtrado-toma de muestras. + Tapón de llenado. + Caja de conexiones. 	1,00	50.379,25	50.379,25
CARRILT2000KV	<p>ud CARRIL GUIA TRAF0 2500KVA</p> <p>Suministro e instalación de carriles guía para trafo de 2500 kVA, de 6 m, con anclajes para su hormigonado. Galvanizado en caliente. Incluso sistema de frenado para el transformador. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	679,93	679,93
TOTAL APARTADO 06.02.05 TRANSFORMADOR DE POTENCIA.				51.059,18
APARTADO 06.02.06 INTERCONEXIONES				
PUENTECU150	<p>mI PUENTE CABLE DESNUDO 150 CONECTORIZADO Y PINTADO</p> <p>Suministro e instalación de puente de interconexión, de longitud variable, mediante cable de cu desnudo de 150 mm², conectorizado en ambos extremos y pintado con colores normalizados. totalmente instalado y probado.</p>	12,00	61,39	736,68
RS202005U220	<p>mI LSAT, HEPRZ1 al 26/45kV 3x(1x240)mm², AI, BAJO TUBO</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de alta tensión de 45 kV, con cables unipolares HEPRZ1 AL 26/45 kV 1x240mm² (3F), bajo tubo existente. Totalmente instalado y probado.</p>	12,00	70,51	846,12
CT1523U0051	<p>ud TERMINACION DE EXTERIOR 1X240 MM², 26/45 KV</p> <p>Suministro e instalación de terminación de exterior unipolar, tecnología contráctil en frío, para conductor de 240 mm² y tensión de 26/45 kV. Incluso terminal. Totalmente instalado y probado.</p>	12,00	265,22	3.182,64
TOTAL APARTADO 06.02.06 INTERCONEXIONES				4.765,44

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.07 RECINTO PERIMETRAL				
CHA	ud CHAPA PRECINADO CUBICULO TRAFOS Suministro e instalación de chapa perforada electrocincada, para aislar zona de transformadores de medida, permitiendo su precintado por la distribuidora. Totalmente instalado y acabado.	2,00	213,00	426,00
REJAT2500KVA1	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 1. 2700x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformacion compuesta por: 10,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	6,00	194,99	1.169,94
REJAT2500KVA2	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 2. 1373x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformacion compuesta por: 6.5 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/2 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. totalmente instalado y acabado.	1,00	178,11	178,11
REJAT2500KVA3	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 3. 945x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformacion compuesta por: 5,6 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	1,00	163,07	163,07
REJAT2500KVA4	ud RECINTO PERIMETRAL CT. TRAMO 4. 500x1850mm Suministro e instalación de reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del centro de transformacion compuesta por: 4,7 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (100*100*5mm) 1/5 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de 45*45mm. Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	1,00	148,02	148,02
PUERTA_INT_AU	ud PUERTA PROTECCION ACCESO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del interruptor automático compuesta por: 5,4 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	1,00	241,61	241,61
PUERTAT2500KV	ud PUERTA PROTECCION ACCESO TRANSFORMADOR 2500 kVA Suministro e instalación de puerta con reja de protección electrosoldada con objeto de impedir el acceso al emplazamiento del transformador compuesta por: 4,8 metros de perfil en L(50*50*5mm) galvanizados en caliente 2 bases de chapa de (200*200*5mm) 1/3 panel malla electrosoldada galvanizada de (2600*1500mm) con agujeros de de 45*45mm. Cerradura de enclavamiento Tal y como se muestra en el documento planos. Totalmente instalado y acabado.	1,00	235,68	235,68
TOTAL APARTADO 06.02.07 RECINTO PERIMETRAL				2.562,43

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.08 RED DE TIERRAS INTERIOR				
TT02U100	ud CAJA PARA REGISTRO DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de caja para registro de toma de tierra, seccionable.totalmente instalada y comprobada.	2,00	41,57	83,14
TT01CU050	mI CONDUCTOR RZ1 0,6/1 kV, 50 mm ² , PARA P.A.T. Suministro y grapado de conductor tipo RZ1 0,6/1 kV 1x50mm ² , para sistemas de puesta a tierra. totalmente instalado y probado.	10,00	7,20	72,00
TT01U0501	mI CONDUCTOR DESNUDO, 50mm ² , PARA P.A.T. Suministro y grapado de conductor desnudo de sección 50mm ² , para sistemas de puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.	60,00	6,66	399,60
PET_DER_50-50	ud PETACA DERIVACION CU 50/50 Suministro y montaje de petaca de derivación en cobre, principal 50, derivado 50. Totalmente instalado y probado.	10,00	5,37	53,70
IN6501U2351	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm ² Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm ² . totalmente instalado y probado.	25,00	3,61	90,25
TOTAL APARTADO 06.02.08 RED DE TIERRAS INTERIOR				698,69
APARTADO 06.02.09 ARMARIO DE PROTECCIONES				
ENVOLVENTE	ud ARMARIO 2000X800X600 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 600 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 100 mm de altura. - Retentor de puerta. Totalmente instalado y acabado.	1,00	837,27	837,27
EMPUÑADURACION	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	1,00	54,79	54,79
PORTAESQUEMAS	ud PORTAESQUEMAS METALICO PARA ARMARIOS DE 800 Suministro e instalación de portaesquemas metálico para armarios de 800 mm de anchura, de Rittal o similar.Totalmente instalado.	1,00	24,92	24,92
LATERALES	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 100x600, de Rittal o similar. Totalmente instalado y acabado.	1,00	43,59	43,59
VENTILADOR	ud VENTILADOR DE TECHO 360 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 360 m ³ /h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Totalmente instalado y probado.			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	1,00	299,08	299,08
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	2,00	40,44	80,88
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	1,00	141,49	141,49
BASTIDOR19"	ud BASTIDOR MOVIL MONTAJE EQUIPAMIENTO DE 19" Suministro e instalación de bastidor móvil para montaje de equipos de 19", 6UA, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	2,00	26,83	53,66
SINOPTICO	ud SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado.	1,00	81,68	81,68
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	1,00	500,40	500,40
FTEALIMENTACI	ud FUENTE DE ALIMENTACION-CARGADOR DE BATERIAS NIQUEL CADMIO, DE 19 Suministro e instalación de fuente de alimentación-cargador de baterías en formato Rack de 19", tipo SWIT NG 48V 20A - 38VT3F (21Ah) de Zigor o similar, con las siguientes características: - Tipo 48V 20 A. - Tensión de entrada: 230 V 50 Hz. - Intensidad de entrada: 20 A. - Tensión de salida 48 V CC. - Intensidad de salida 19,3 A. - Batería de Ni-Cd estanco, compuesta por 38 elementos tipo VT3F y de 21Ah de capacidad nominal. Totalmente instalado y probado.	1,00	270,26	270,26
INTAUTII25A	ud INT. AUT. MODULAR II 25 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 25 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	1,00	3.209,96	3.209,96
		1,00	29,85	29,85

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INTAUTII10A	<p>ud INT. AUT. MODULAR II 10 A, CURVA C, 10 KA, ACCESORIBLE</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático modular II, 10 A, 10 kA, curva C, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.</p>	4,00	27,95	111,80
INTDIFII25A30	<p>ud INT. DIF. MODULAR II 25 A, 30 MA, CLASE AC, ACCESORIBLE</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial II, 25 A, 30 mA, clase AC, accesoriable, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	51,51	51,51
TCSCHUKODIN	<p>ud TOMA DE CORRIENTE SCHUKO CARRIL DIN CON LED</p> <p>Suministro e instalación de toma de corriente Schuko para carril DIN, con led de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.</p>	1,00	17,65	17,65
DEHNRail48V	<p>ud DESCARGADOR BIPOLAR TIPO 3 60 V CON SEÑALIZACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de descargador bipolar de clase 3, para tensiones de 48 V, con contacto de señalización de defecto, tipo DR M 2P 60 FM, de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	70,26	70,26
REPARTIDOR2/1	<p>ud REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES</p> <p>Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Le-grand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.</p>	1,00	23,82	23,82
EB30225205U14	<p>ud RELE ENCHUFABLE CON BASE P/CARRIL DIN, 4NA+4NC, 48 VCC</p> <p>Suministro e instalación de rele enchufable con base para carril din 4 contactos NA/NC, 48 V de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	25,00	27,45	686,25
PILOTOLED48V	<p>ud PILOTO LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 48 V</p> <p>Suministro e instalación de piloto led de alta luminosidad de color verde, rojo o ámbar, diámetro 5,5 mm, tipo D-188 de Delecsa o similar. totalmente instalado y probado.</p>	16,00	13,29	212,64
PULSADOR	<p>ud PULSADOR RASANTE 1 NA + 1 NC</p> <p>Suministro e instalación de pulsador rasante con dos contactos 1NA + 1NC, tipo Harmony Style 6 de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	20,36	40,72
CONMUTADORGI	<p>ud CONMUTADOR DE GIRO Y EMPUJE DOS POSICIONES CON LAMPARA 48 V</p> <p>Suministro e instalación de conmutador de giro (1NA + 1 NC) y empuje (2 NA) con lámpara de señalización a 48 VCC de Entrelec-ABB o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	255,38	255,38
ANALIZADORPA	<p>ud ANALIZADOR DE REDES SENTRON PAC 5200</p> <p>Suministro e instalación de analizador de redes y calidad de la energía Sentron PAC 5200, de Siemens o similar, incorporando módulo de expansión, protocolo Profinet IO. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	1.698,65	1.698,65
DISY_CIR_VOLT	<p>ud DISYUNTOR III 0,45-0,63 A CON CONTACTO DE SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de disyuntor III 0,45-0,63 A con contacto de señalización de estado 1NA+1NC. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	71,76	71,76

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LATIGUILLOUTP	<p>ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M</p> <p>Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.</p>	2,00	11,77	23,54
PL70IT	<p>ud RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD (3X50/51, 3X50N/51N), 48 V</p> <p>Suministro e instalación de rele de sobreintensidad trifásica más neutro, con las protecciones 3x50/51 y 3x50N/51N, tipo PL70 IT, alimentado a 48 VCC, de Ingeteam o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	950,78	950,78
RVIMA	<p>ud RELE DE PROTECCION SOBREINTENSIDAD 50/51N, 48 V</p> <p>Suministro e instalación de rele de sobreintensidad con filtrado de armónicos (50/51N), con corriente asignada de 5 A, tipo RV-IMA, alimentado a 48 VCC, de Artech o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	437,50	875,00
FTEALI48A24	<p>ud CONVERTIDOR 48 V CC/24 V CC</p> <p>Suministro e instalación de convertidor 48-110 V CC / 24 V CC 2 A, serie Sitop, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	193,28	193,28
SITOP	<p>ud FUSIBLE ELECTRONICO SITOP PSE200U 4X0,5...3 A</p> <p>Suministro e instalación de fusible electrónico Sitop Select PSE 200U con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 3 A, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	96,30	96,30
SWITCHXC208	<p>ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 8 PUERTOS CU</p> <p>Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 8 puertos de cobre, tipo Scalance XC208, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	820,62	820,62
IM155-6PNST	<p>ud MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET</p> <p>Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	307,57	307,57
16ED	<p>ud TARJETA DE 16 ED 24 DC ST, FORMATO ET 200SP</p> <p>Suministro e instalación de tarjeta de 16 entradas digitales 24 DC ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	163,30	326,60
4SD	<p>ud TARJETA DE 4 SD RQ 2 A ST, FORMATO ET 200SP</p> <p>Suministro e instalación de tarjeta de 4 salidas digitales a rele RQ 2 A ST, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	100,66	100,66
BORNAUTME6	<p>ud BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6</p> <p>Suministro e instalación de borna interruptible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm², con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	10,00	11,22	112,20
BORNAUTME	<p>ud BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6</p> <p>Suministro e instalación de borna interruptible para cable de hasta 10 mm², tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	6,00	11,22	67,32

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BORNAUT4	<p>ud BORNA DE PASO UT 4</p> <p>Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	120,00	4,51	541,20
PATCHPANEL	<p>ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL</p> <p>Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	82,14	82,14
EB351001U225	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con indice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.</p>	44,00	4,86	213,84
TOTAL APARTADO 06.02.09 ARMARIO DE PROTECCIONES.....				13.579,32
APARTADO 06.02.10 CANALIZACIONES				
EAT.06.01	<p>mI Canalización con tubo de PVC de 63 mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.</p>	10,00	50,23	502,30
CAJAPLS01827	<p>ud CAJA DE DERIVACION PRECINTABLE PARA EXTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de caja de derivación con tapa opaca y precintable, de dimensiones 180x270x180, de Schneider Electric o similar. Totalmente instalada y probada.</p>	6,00	51,59	309,54
IN010103U114	<p>mI TUBO PVC ENCH, 20mm, CURVADO</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido enchufable de PVC, de diametro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Totalmente instalada y probada.</p>	21,00	7,57	158,97
IN011051U415	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte.</p> <p>Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.</p>	30,00	35,37	1.061,10
TOTAL APARTADO 06.02.10 CANALIZACIONES				2.031,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.11 CABLEADOS AUXILIARES				
EAT.07.03	<p>mI Cabl. control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm2 apant</p> <p>Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 16G1,5 mm2 apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión del cuadro de control del interruptor automático y transformador con el cuadro de protección del centro de transformación e interconexión del contador con el cuadro de control. Incluso señalización terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.</p>	50,00	5,25	262,50
IN6516U016	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	16,00	18,22	291,52
EAT.07.04	<p>mI Cableado control, cable Cu RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2x6 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cableado de control con cable de cobre tipo RZ1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV 2X6 mm2 apantallado, tendido sobre bandeja, para interconexión de los relés del cuadro de protección del centro de transformación y los equipos de medida con los trafos de corriente y tensión. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. Totalmente instalado y probado.</p>	300,00	3,99	1.197,00
IN6503U012	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	50,00	4,63	231,50
IN601105U602	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.</p>	200,00	2,57	514,00
IN601105U601	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.</p>	100,00	2,25	225,00
IN6503U007	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	20,00	3,38	67,60
TOTAL APARTADO 06.02.11 CABLEADOS AUXILIARES				2.789,12

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.12 ALUMBRADO				
RE010207U036	ud LUMINARIA ESTANCA LED 4900 LM, IP65, CL-I Suministro e instalación de luminaria estanca con tecnología LED de 4900 lm, 4000 K, de luminaria modelo ESKIA 40W o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.	7,00	60,59	424,13
EMERG350LMLEDud	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 400 LM, 1 HORA AUTONOMIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia Led de 400 lm, con 1 h de autonomía, para instalación saliente, estanca, tipo Hermetic de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro. Totalmente instalada y probada.	2,00	92,04	184,08
IN4301U020	ud INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	2,00	14,18	28,36
IN4308U020	ud BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	2,00	15,21	30,42
TOTAL APARTADO 06.02.12 ALUMBRADO				666,99
APARTADO 06.02.13 EQUIPOS DE MEDIDA				
EAT.08.01	ud Armario de medida saliente, Contador III y modem GSM multicom Suministro e instalación de equipo de medida, compuesto por contador electrónico combinado, para medida indirecta, de Landis+Gyr, de las siguientes características: - Conexión a transformador en redes trifásicas de 3 ó 4 hilos. - Para la medida de la energía activa en clase de precisión 0,5S y la energía reactiva en clase 1. - Frecuencia 50 ó 60 Hz. - Temperatura de trabajo - 20/+60 °C. - Consumo < 2 W, < 10 VA. - 6 Contactos configurables libremente optoaislados. - Puerto de comunicaciones RS232 para enlace, remoto o local. - Interfaz óptico para lectura o programación. - Ejecución en montaje saliente sobre fondo de armario. - Medida de corriente X/5 A, corriente máxima 10 A. - Medida de tensión X/110 V. - Memoria de datos no volátil, tipo flash, con capacidad para 512 registros, 64 cierres de facturación, curva de carga horaria de 213 días, 2ª curva de carga programable para 5120 registros. - Batería de mantenimiento de reloj de litio con 10 años de vida al 50% de carga. - Tipo de reloj, oscilador de cuarzo, con deriva < de 0,5 s/día. - Verificación primitiva y oficial por organismo autonómico. - Fabricado de acuerdo a protocolos IEC-870-5-102, Modbus-RTU, IEC-61107. Incluyendo además: - Módem GSM de cuatro puertos RS-232 con antena. - Cable de datos interconexión módem-contadores. - Fuente de alimentación para el módem. - Toma de corriente para carril EN 50022, asociada a interruptor automático de II, 10 A 6 kA C. Todo ello alojado en armario para medida modelo PLA773TATID, incluido armario con bornas seccionables para pruebas y herraje de fijación en acero galvanizado en caliente totalmente instalado, montado, y probado	1,00	2.022,97	2.022,97
EAT.08.03	mI Cableado con conductor ES 07Z1-K (AS) 1X35 mm2 Suministro e instalación de cableado de alimentación con cable de CU A-V tipo ES07Z1-K (AS) 1X35 mm2 tendido bajo tubo, para interconexión de la red de tierra con el cuadro de medida. Incluso señalización, terminales de conexión y conexionado. totalmente instalado y probado.	50,00	4,89	244,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 06.02.13 EQUIPOS DE MEDIDA.....				2.267,47
APARTADO 06.02.14 ELEMENTOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD				
PLACARIESGO	ud PLACA RIESGO ELECTRICO ALTA TENSION Suministro e instalación de placa indicativa de riesgo eléctrico de ALTA TENSION.	6,00	7,60	45,60
CARTELPRIMERO	ud CARTELES PRIMEROS AUXILIOS, CINCO REGLAS DE ORO, REQUISITOS PREV Suministro e instalación de carteles de: - Primeros auxilios. - Requisitos previos. - Cinco reglas de oro.	1,00	18,45	18,45
BANQUETA	ud BANQUETA 45 KV, GUANTES 45 KV Y PERTIGA Suministro e instalación de banqueta aislante para 45 kV, guantes de aislamiento para tensiones de 45 kV así como pértiga de salvamento.	1,00	248,79	248,79
EXTINTOR	ud EXTINTOR PORTATIL NIEVE CARBONICA (CO2), 5 KG Suministro e instalación de extintor portátil de nieve carbónica (CO2), de 5 kg.	2,00	69,81	139,62
TOTAL APARTADO 06.02.14 ELEMENTOS AUXILIARES Y DE				452,46
APARTADO 06.02.15 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ACOMETIDA				
OC3505U120	ud ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigon, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.	3,00	505,15	1.515,45
OC7020U207	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalizaccion subteranea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.	40,00	56,22	2.248,80
TOTAL APARTADO 06.02.15 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ...				3.764,25
APARTADO 06.02.16 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. MEDIDA				
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	3,00	166,27	498,81
OC7020U2071	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'6 M, 3T90mm, T. NORMAL, HORMIGONA Ejecución de canalizaccion subteranea con zanja de 0.5x0.6 mt con 3 tubos de 90 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. totalmente instalada y rematada.	30,00	44,54	1.336,20
TOTAL APARTADO 06.02.16 CANALIZACIONES OBRA CIVIL. ...				1.835,01

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.17 OBRA CIVIL. CERRAMIENTO Y VARIOS				
PUERTA3,3X2	<p>ud PUERTA DE 2 HOJAS 3,3X2 CON REJILLA</p> <p>Suministro e instalación de puerta de dos hojas con dimensiones exteriores 3,3x2 m. Cada hoja incorporará una rejilla de ventilación de dimensiones 0,79x0,75 m con malla antiinsectos por el interior. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 2 hojas, 1 mm. de espesor y de 330x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la dirección de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.</p>	1,00	1.362,18	1.362,18
TICC0004	<p>Ud Puerta ctfue 1hj RF-120 90x200 cm.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos abatible, de 1 hoja, 1 mm. de espesor y de 90x200 cm., tipo RF-120, para apertura a izquierdas o a derechas, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, con garras de fijación, corte a 45° soldado a tope, plegada con relleno interno con material rígido de lana de roca de alta densidad, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cerradura especial antifuego reversible, con llave o con cilindro, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color a elegir por la dirección de obra. Apertura hacia afuera disponiendo de un mecanismo que mantenga la posición de abierta. Totalmente instalada y acabada.</p>	1,00	500,95	500,95
REJ_01	<p>m2 REJILLA DE VENTILACIÓN CON MOSQUITERA Y ANTIPÁJAROS</p> <p>Rejilla de ventilación con lamas tipo veneciana de acero galvanizado pintada provista de mosquitera de acero reforzado desmontable totalmente instalada, incluso herrajes y sellado. Incluye mosquitera y antipájaros. totalmente instalada y rematada.</p>	5,33	38,72	206,38
MDTII19023_01	<p>m² Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm</p> <p>Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento 1:6, de 250 kg de cemento, incluso llaveado mediante armadura metálica (según planos), replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir.</p>	120,00	31,31	3.757,20
TII19053	<p>m² Pintura plástica lisa sobre paramentos</p> <p>Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.</p>	250,00	5,87	1.467,50
FOSO1500L	<p>ud FOSO RECOGIDA DE ACEITE 1500 L</p> <p>Ejecución in situ de foso de recogida de aceite de dimensiones exteriores 2,2x2x1,5 m (Profundox-Largox-Ancho) mediante termoarcilla, enfoscado interiormente y pintado con pintura impermeabilizante. Acabado en la coronación troncocónica con 2 marcos y tapas de arquetas. Incluso tubo y piezas auxiliares de 90 mm en PVC interconectado con solera de hormigón.</p>	1,00	1.028,75	1.028,75
TRAMEX	<p>m² Tramex colocado</p> <p>Rejilla tramex de 30x30x30/4 incluso estructuras, marcos, barandillas, sujecciones y anclajes tanto en pasarelas como en escaleras. La rejilla tramex será galvanizada y las estructuras, marcos y barandillas pintadas con dos manos de imprimación antioxidante epoxi fosfatada. Unidad de obra totalmente colocada.</p>	1,00	182,83	182,83

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC7020U207	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'5x0'8 M, 2T200mm, T. NORMAL, HORMIGON Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.5x0.8 mt con 2 tubos de 200 mm, en barra, por terreno normal, hormigonada y transporte de sobrantes a vertedero. Totalmente instalada y rematada.	10,00	56,22	562,20
TAL160	ud TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro	1,00	57,00	57,00
				9.124,99
				158.429,66
SUBCAPÍTULO 03.03.AT DOCUMENTACION Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION				
ESQUEMASAT	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación. Totalmente acabado.	1,00	656,00	656,00
TI10U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Includido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.	1,00	4.094,95	4.094,95
TPYC	ud TENSION DE PASO Y CONTACTO Medición y redacción de informe de las tensiones de paso y contacto.	1,00	537,36	537,36
ENSAYOLSAT100	ud ENSAYO DE LSAT 45 kV < 100 m Ejecución de ensayo e informe de LSAT con una longitud menor a 100 m, verificando: - Continuidad de cada conductor. - Identificación de cada conductor. - Medida de continuidad de las pantallas. - Rigidez de la cubierta de los cables. - Tensión soportada.	1,00	1.146,60	1.146,60
OCA_AT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE A.T. Inspección de la instalación de A.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.	1,00	600,00	600,00
				7.034,91
				297.490,73

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL				
SUBCAPÍTULO 07_01_ITACYL MEDIDAS PREVENTIVAS				
MDTI_RIEGO	h Riego superficies afectadas por las obras Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos	25,00	36,02	900,50
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	500,00	0,44	220,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07_01_ITACYL MEDIDAS				1.120,50
SUBCAPÍTULO 07_02_ITACYL MEDIDAS CORRECTORAS				
APARTADO 07.02.01 Integracion Ambiental Estación de bombeo y Toma en río				
MDTITIF02_01	ud Suministro y plantación de Populus nigra	50,00	21,26	1.063,00
MDTITIF02_02	ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia	50,00	23,36	1.168,00
MDTITIF02_03	ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna	15,00	8,36	125,40
MDTITIF02_04	ud Suministro y plantación de Prunus spinosa	15,00	9,05	135,75
MDTITIF02_05	ud Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis	10,00	8,01	80,10
MDTITIF02_06	ud Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens	10,00	31,25	312,50
TOTAL APARTADO 07.02.01 Integracion Ambiental Estación				2.884,75
APARTADO 07.02.02 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares				
TII10033	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	1.250,00	0,72	900,00
TII12001	ha Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.	2,50	76,84	192,10
TII12010	ha Gradeo de terrenos cultivados Gradeo de terrenos cultivados, por pase.	2,50	35,41	88,53
TOTAL APARTADO 07.02.02 Restauración del suelo ocupado ..				1.180,63

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.03 Restauración Paisajística Ribera del río				
MDTITIF02_04	ud Suministro y plantación de Prunus spinosa	10,00	9,05	90,50
MDTITIF02_06	ud Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens	10,00	31,25	312,50
MDTITIF02_07	ud Suministro y plantación de Populus Alba	10,00	21,26	212,60
MDTITIF02_08	ud Suministro y plantación de Salix Alba	10,00	17,16	171,60
T12107MD	m ³ Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 cm Escollera de roca machacada, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	20,00	29,82	596,40
TOTAL APARTADO 07.02.03 Restauración Paisajística Ribera ..				1.383,60
APARTADO 07.02.04 Acondicionamiento Acústico Estación de Bombeo				
04020401	ud Silenciador de motor 110 KW Protector-Silenciador de motor de 110KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355SM_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado	2,00	553,55	1.107,10
04020402	ud Silenciador de motor 400 KW Protector-Silenciador de motor de 400 KW con una reducción de nivel sonoro de 6 dBA para motores tipo 355LK_ tipo ABB o equivalente. Ejecutado con chapa de acero de 2 mm de espesor pintado con el mismo procedimiento que el resto del motor y material fonoabsorbente de poliuretano de 40 mm de espesor, con juntas de goma de ajuste y encaje perfecto que eviten vibraciones. Totalmente ejecutado e instalado	5,00	861,05	4.305,25
04020403	ud Silenciador acústico de rejilla de ventilación Silenciador acústico rectangular multibafle, construido en acero galvanizado con los baffles paralelos rellenos de material fonoabsorbente recubierto con velo mineral de vidrio protector (negro) sin provocar pérdidas de carga (máximo 3.1 milímetros). Modelo SILENTEC TSA 100/200 de Audiotec o equivalente, con dimensiones aproximadas de 1.200 x 1.500 x 1.000 mm. (alto x ancho x fondo) . Cuadal 7500 m ³ /h, velocidad del aire 2.8 m/s y pérdidas de carga de 2.5 mm. Reducción del ruido en 29.3 dBA (según pliego de condiciones). Todo el conjunto será resistente a la oxidación (galvanizado en caliente) y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Totalmente colocado e instalado y acoplado y fijado a rejillas de ventilación en huecos de fachada de estación de bombeo.	12,00	194,85	2.338,20
TOTAL APARTADO 07.02.04 Acondicionamiento Acústico				7.750,55

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.05 Programa de vigilancia ambiental				
ELAB_INF_PVA	ud Elaboración de los informes del PVA Elaboración de los informes contemplados en el Plan de Vigilancia ambiental.	5,00	100,00	500,00
MEDIDAS_PVA	ud Otras medidas de corrección durante el PVA Establecimiento de las medidas que se adopten como consecuencia del seguimiento llevado a cabo mediante el Plan de vigilancia ambiental.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL APARTADO 07.02.05 Programa de vigilancia ambiental..				2.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07_02_ITACYL MEDIDAS				15.699,53
TOTAL CAPÍTULO 07 RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL.....				16.820,03

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO				
SUBCAPÍTULO 08_02 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO_ITACYL				
TIJORARQUE	<p>ud Jornada de seguimiento y control arqueologico</p> <p>Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.</p>	5,00	135,35	676,75
TIEXCVAC	<p>m3 Excavación y prospección con ejecucion de sondeos</p> <p>Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.</p>	1,00	80,71	80,71
TIINFORM.ARQU	<p>ud Informe arqueologico inicial y final</p> <p>Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.</p>	1,00	1.949,06	1.949,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 08_02 SEGUIMIENTO				2.706,52
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO.....				2.706,52

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 09.01 Gestión de residuos de naturaleza pétreo				
RCD 17 01 01	t Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	10,00	20,30	203,00
RCD 17 09 04	t Gestión de residuos de tierra y piedras Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	20,00	14,62	292,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 Gestión de residuos de				495,40
SUBCAPÍTULO 09.02 Gestión de residuos de naturaleza no pétreo				
RCD 17 02 01	t Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	4,00	48,14	192,56
RCD 17 04 05	t Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	1,30	35,09	45,62
RCD 20 01 01	t Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	0,50	48,14	24,07
RCD 17 02 03	t Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	0,50	52,82	26,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 Gestión de residuos de				288,66

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 Gestión de envases potencialmente peligrosos				
RCD 20 02 01	t Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
		3,00	37,29	111,87
RES 15 01 10	m ³ Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.			
		5,00	116,02	580,10
RES 15 01 11	kg Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.			
		10,00	5,32	53,20
RES 17 06 05	t Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
		6,00	106,68	640,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 Gestión de envases				1.385,25
SUBCAPÍTULO 09.04 Alquiler contenedores				
09.04.01	ud Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada			
		14,00	74,86	1.048,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 Alquiler contenedores.....				1.048,04
SUBCAPÍTULO 09.05_ITACYL Demolición y arranque de obra civil regadío existente				
RETIR_ACEQ	m ³ DEMOLICIÓN Y ARRANQUE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO EXISTENTE Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.			
		9.200,91	4,45	40.944,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05_ITACYL Demolición y arranque ..				40.944,05
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS				44.161,40

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
10.02	ud Seguridad y Salud_ITACYL			
		1,00	30.719,98	30.719,98
	TOTAL CAPÍTULO 10 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			30.719,98
	TOTAL			1.972.541,13

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO_SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE_FASE II

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	OBRA DE TOMA	179.836,13	9,12
02	ESTACION DE BOMBEO	1.400.806,34	71,02
03	ALTA TENSIÓN.....	297.490,73	15,08
07	RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL	16.820,03	0,85
08	SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO.....	2.706,52	0,14
09	GESTION DE RESIDUOS.....	44.161,40	2,24
10	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	30.719,98	1,56
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.972.541,13	
	16,00 % Gastos generales.....	315.606,58	
	6,00 % Beneficio industrial.....	118.352,47	
		SUMA DE G.G. y B.I.	433.959,05
	21,00 % I.V.A.		505.365,04
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		2.911.865,22	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		2.911.865,22	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ZAMORA, a junio de 2021.

MARIA FRANCISCA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

Vº Bº RAFAEL SAEZ GONZALEZ



LA INGENIERA AGRÓNOMA AUTORA DEL PROYECTO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS
AGRARIAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
DE CASTILLA Y LEÓN