



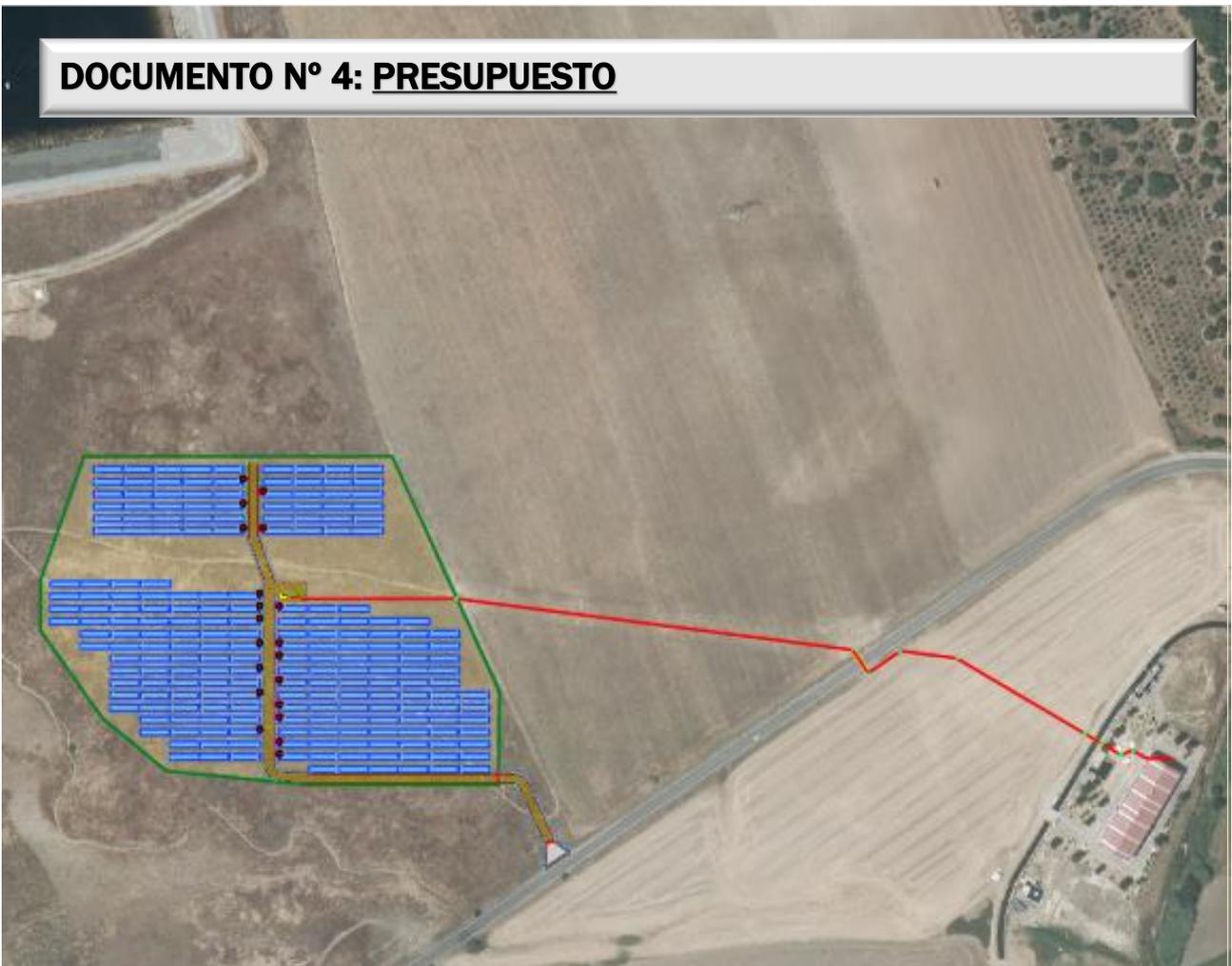
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



PROYECTO DE EJECUCIÓN

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LOS RIEGOS DEL VIAR: PLANTA FOTOVOLTAICA DE 4 MW Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO



INGENIERÍA



BENEFICIARIO



AGOSTO 2022

DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

***PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LOS RIEGOS DEL VIAR:
PLANTA FOTOVOLTAICA DE 4 MW Y MEJORA DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO***

PROMOTOR: SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS, S.A.

BENEFICIARIO: COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA REGABLE DEL VIAR

ÍNDICE

CAPÍTULO I : Mediciones

CAPÍTULO II: Cuadro de Precios:

II.1 Cuadro de Precios nº 1

II.2 Cuadro de Precios Descompuestos

CAPÍTULO III: Presupuestos Parciales

CAPÍTULO IV: Presupuesto General

CAPÍTULO I:
MEDICIONES

CAPÍTULO C.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

SUBCAPÍTULO S.0101 MODULOS Y EQUIPOS

FV0503 kWpMódulo fotovoltaico monocristalino Half Cell

Módulo fotovoltaico monocristalino de alto rendimiento con tecnología Half Cell, cristal antirreflejos, estructura con tratamiento anticorrosión, caja de conexiones con grado de protección IP68, longitud de cable de conexión para montaje a tresbolillo, conectores MC4 compatibles. Conforme a las especificaciones UNE-EN IEC 61730 y UNE-EN IEC 61215-2. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

Inversor 01	1	192,00	192,00
Inversor 02	1	230,40	230,40
Inversor 03	1	192,00	192,00
Inversor 04	1	192,00	192,00
Inversor 05	1	230,40	230,40
Inversor 06	1	230,40	230,40
Inversor 07	1	230,40	230,40
Inversor 08	1	230,40	230,40
Inversor 09	1	230,40	230,40
Inversor 10	1	192,00	192,00
Inversor 11	1	230,40	230,40
Inversor 12	1	230,40	230,40
Inversor 13	1	192,00	192,00
Inversor 14	1	192,00	192,00
Inversor 15	1	192,00	192,00
Inversor 16	1	192,00	192,00
Inversor 17	1	192,00	192,00
Inversor 18	1	192,00	192,00
Inversor 19	1	192,00	192,00
Inversor 20	1	192,00	192,00

4.147,20

FV051125 kWpEstructura metálica fija bi-poste 2V, inclinación 25°, hincada

Estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:

- Estructura en acero S280GD/S320GC/SG350GD + ZM 310 (Magnelis), según EN10346.
- Puesta a tierra de los módulos fotovoltaicos.
- Conexiones equipotenciales de las tablas.
- Tornillería para la estructura y para el panel de acero inoxidable INOX A4.
- Pilotes en acero S275/355JR galvanizados en caliente según UNE EN ISO 1461 con garantía 25 años para ambiente C3.
- Termolacado de la estructura con pintura que garantice la corrosión en un ambiente C5-M.
- Soportes para los inversores incluidos.

Totalmente terminado.

Inversor 01	1	192,00	192,00
Inversor 02	1	230,40	230,40
Inversor 03	1	192,00	192,00
Inversor 04	1	192,00	192,00
Inversor 05	1	230,40	230,40
Inversor 06	1	230,40	230,40
Inversor 07	1	230,40	230,40
Inversor 08	1	230,40	230,40
Inversor 09	1	230,40	230,40
Inversor 10	1	192,00	192,00
Inversor 11	1	230,40	230,40
Inversor 12	1	230,40	230,40
Inversor 13	1	192,00	192,00
Inversor 14	1	192,00	192,00
Inversor 15	1	192,00	192,00
Inversor 16	1	192,00	192,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor 17	1	192,00				192,00
	Inversor 18	1	192,00				192,00
	Inversor 19	1	192,00				192,00
	Inversor 20	1	192,00				192,00

4.147,20

FV010 kWpMontaje módulos y estructura metálica fija bi-poste, hincada

Montaje de módulos y estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las meses de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:

- Trabajos topográficos.
- Hincado de los pilotes a una profundidad máxima de 2 m.
- Montaje de la estructura.
- Instalación de los módulos en la estructura.
- Limpieza de los módulos a su finalización.

Totalmente terminado.

Inversor 01	1	192,00	192,00
Inversor 02	1	230,40	230,40
Inversor 03	1	192,00	192,00
Inversor 04	1	192,00	192,00
Inversor 05	1	230,40	230,40
Inversor 06	1	230,40	230,40
Inversor 07	1	230,40	230,40
Inversor 08	1	230,40	230,40
Inversor 09	1	230,40	230,40
Inversor 10	1	192,00	192,00
Inversor 11	1	230,40	230,40
Inversor 12	1	230,40	230,40
Inversor 13	1	192,00	192,00
Inversor 14	1	192,00	192,00
Inversor 15	1	192,00	192,00
Inversor 16	1	192,00	192,00
Inversor 17	1	192,00	192,00
Inversor 18	1	192,00	192,00
Inversor 19	1	192,00	192,00
Inversor 20	1	192,00	192,00

4.147,20

EI0200 ud Estación inversora 200 kW

Estación inversora tipo String, con las siguientes características:

- Tensión máxima de entrada DC: 1.500 V.
- Rango de tensión MPP DC: 500 - 1.500 V.
- Intensidad máxima DC: 270 A.
- Potencia nominal AC: 200 kW.
- Tensión nominal AC: 800 V.
- Frecuencia de red asignada AC: 50 Hz.
- Corriente máxima de salida AC: 155 A.
- Rendimiento europeo de 99,01 %.
- Interfaz: Indicadores Led, BT + App
- Protocolo de comunicaciones: USB, Modbus TCP, RS485
- Dotado de sistema anti-vertido a la red certificado.

Incluyendo peana y sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.

Inversor 01	1	1,00
Inversor 02	1	1,00
Inversor 03	1	1,00
Inversor 04	1	1,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor 05	1					1,00
	Inversor 06	1					1,00
	Inversor 07	1					1,00
	Inversor 08	1					1,00
	Inversor 09	1					1,00
	Inversor 10	1					1,00
	Inversor 11	1					1,00
	Inversor 12	1					1,00
	Inversor 13	1					1,00
	Inversor 14	1					1,00
	Inversor 15	1					1,00
	Inversor 16	1					1,00
	Inversor 17	1					1,00
	Inversor 18	1					1,00
	Inversor 19	1					1,00
	Inversor 20	1					1,00

20,00

SUBCAPÍTULO S.0102 CONDUCTORES Y CONEXIONES

CH1Z210CU m Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm² Cu

Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm² de sección en cobre. Grado de protección contra el agua AD8. Totalmente instalado y probado.

Inversor 01	2	632,30			1.264,60
Inversor 02	2	687,00			1.374,00
Inversor 03	2	632,30			1.264,60
Inversor 04	2	632,30			1.264,60
Inversor 05	2	684,00			1.368,00
Inversor 06	2	1.202,00			2.404,00
Inversor 07	2	1.016,20			2.032,40
Inversor 08	2	714,20			1.428,40
Inversor 09	2	976,00			1.952,00
Inversor 10	2	703,00			1.406,00
Inversor 11	2	1.058,90			2.117,80
Inversor 12	2	958,30			1.916,60
Inversor 13	2	703,10			1.406,20
Inversor 14	2	838,50			1.677,00
Inversor 15	2	617,20			1.234,40
Inversor 16	2	901,50			1.803,00
Inversor 17	2	735,40			1.470,80
Inversor 18	2	496,40			992,80
Inversor 19	2	956,70			1.913,40
Inversor 20	2	776,50			1.553,00

31.843,60

CXZ1150 m Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm² Al

Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm² de sección en aluminio. Totalmente instalado.

Inversor 01-CBT	3	115,90	2,00	695,40
Inversor 02-CBT	3	96,50	2,00	579,00
Inversor 03-CBT	3	98,30	2,00	589,80
Inversor 04-CBT	3	78,80	2,00	472,80
Inversor 05-CBT	3	70,00	2,00	420,00

2.757,00

CXZ1240 m Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm² Al

Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm² de sección en aluminio. Totalmente instalado.

Inversor 06-CBT	3	29,40	2,00	176,40
Inversor 07-CBT	3	29,80	2,00	178,80
Inversor 08-CBT	3	24,30	2,00	145,80
Inversor 09-CBT	3	38,70	2,00	232,20

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor 10-CBT	3	56,40		2,00	338,40
	Inversor 11-CBT	3	50,80		2,00	304,80
	Inversor 12-CBT	3	59,70		2,00	358,20
	Inversor 13-CBT	3	74,00		2,00	444,00
	Inversor 14-CBT	3	77,30		2,00	463,80
	Inversor 15-CBT	3	91,80		2,00	550,80
	Inversor 16-CBT	3	95,00		2,00	570,00
	Inversor 17-CBT	3	103,90		2,00	623,40
	Inversor 18-CBT	3	118,30		2,00	709,80
	Inversor 19-CBT	3	121,60		2,00	729,60
	Inversor 20-CBT	3	130,40		2,00	782,40
	Caja a inversor x20	3	1,00		20,00	60,00
						6.668,40
CRZ1300	m Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm² Cu Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² de sección en cobre. Totalmente instalado.					
	CBT-CMT	3	20,00		8,00	480,00
						480,00
C.RED.SECC	ud Cuadro eléctrico para reducción de sección Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles 160A gG 800Vac y bases portafusibles. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.					
	Inversor 01	1				1,00
	Inversor 02	1				1,00
	Inversor 03	1				1,00
	Inversor 04	1				1,00
	Inversor 05	1				1,00
	Inversor 06	1				1,00
	Inversor 07	1				1,00
	Inversor 08	1				1,00
	Inversor 09	1				1,00
	Inversor 10	1				1,00
	Inversor 11	1				1,00
	Inversor 12	1				1,00
	Inversor 13	1				1,00
	Inversor 14	1				1,00
	Inversor 15	1				1,00
	Inversor 16	1				1,00
	Inversor 17	1				1,00
	Inversor 18	1				1,00
	Inversor 19	1				1,00
	Inversor 20	1				1,00
						20,00
CCU035	m Conductor de cobre desnudo de 35 mm² Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Totalmente instalado y probado.					
		1	5.300,00			5.300,00
						5.300,00
E02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.					
		3	41,00			123,00
						123,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E02222	<p>m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal),</p> <p>Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.</p>						
	Inversor 01	1	632,30				632,30
	Inversor 02	1	687,00				687,00
	Inversor 03	1	632,30				632,30
	Inversor 04	1	632,30				632,30
	Inversor 05	1	684,00				684,00
	Inversor 06	1	1.202,00				1.202,00
	Inversor 07	1	1.016,20				1.016,20
	Inversor 08	1	714,20				714,20
	Inversor 09	1	976,00				976,00
	Inversor 10	1	703,00				703,00
	Inversor 11	1	1.058,90				1.058,90
	Inversor 12	1	958,30				958,30
	Inversor 13	1	703,10				703,10
	Inversor 14	1	838,50				838,50
	Inversor 15	1	617,20				617,20
	Inversor 16	1	901,50				901,50
	Inversor 17	1	735,40				735,40
	Inversor 18	1	496,40				496,40
	Inversor 19	1	956,70				956,70
	Inversor 20	1	776,50				776,50
							15.921,80
E02227	<p>m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i</p> <p>Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado</p>						
	Inversor 01-CBT	1	115,90				115,90
	Inversor 02-CBT	1	96,50				96,50
	Inversor 03-CBT	1	98,30				98,30
	Inversor 04-CBT	1	78,80				78,80
	Inversor 05-CBT	1	70,00				70,00
							459,50
E02228	<p>m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), i</p> <p>Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado</p>						
	Inversor 06-CBT	1	29,40				29,40
	Inversor 07-CBT	1	29,80				29,80
	Inversor 08-CBT	1	24,30				24,30
	Inversor 09-CBT	1	38,70				38,70
	Inversor 10-CBT	1	56,40				56,40
	Inversor 11-CBT	1	50,80				50,80
	Inversor 12-CBT	1	59,70				59,70
	Inversor 13-CBT	1	74,00				74,00
	Inversor 14-CBT	1	77,30				77,30
	Inversor 15-CBT	1	91,80				91,80
	Inversor 16-CBT	1	95,00				95,00
	Inversor 17-CBT	1	103,90				103,90

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor 18-CBT	1	118,30				118,30
	Inversor 19-CBT	1	121,60				121,60
	Inversor 20-CBT	1	130,40				130,40
	CBT-CMT	4	20,00				80,00
							1.181,40
SUBCAPÍTULO S.0103 OBRAS AUXILIARES							
B08010	ud Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm						
	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		1	217,00				217,00
							217,00
ARQ0A1	ud Arqueta tipo A-1						
	Arqueta de registro tipo A-1 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.						
		1	26,00				26,00
							26,00
ARQ0A2	ud Arqueta tipo A-2						
	Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV.,ordenanza municipal y REBT.						
		1	2,00				2,00
							2,00
EZ0212	m Zanja para canalización eléctrica hasta 1,2x1,2 m						
	Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1,2 x 1,2 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.						
		1	4.691,70				4.691,70
							4.691,70

CAPÍTULO C.02 CENTROS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

SUBCAPÍTULO S.0201 EDIFICIOS Y EQUIPOS

CBT0056 ud Centro de Baja Tensión

Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por:

- Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 4.460 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista.
- Red de tierras interiores.
- Alumbrado interior.
- Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios).
- Extintor 89B (CO2).
- Cuadro de baja tensión de agrupación de inversores compuesto de:
 - 1 Ud. Embarrado 3200A.
 - 1 Ud. de Interruptor automático 3200A 3P Sin neutro con bloque para protección diferencial. Incluyendo enclavamiento para maniobra de seguridad con instalación de AT.
 - 20 Uds. de salidas fusibles.
 - 60 Ud. de fusibles 160A gG 800 VAC.
 - 1 Ud. descargador sobretensión tipo I + II.
- Transformador de SSAA trifásico, de aislamiento seco, 10 kVA, Dyn11.
- Cuadro para los servicios auxiliares del propio centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación.
- Juego de puentes de cables de BT para alimentación de transformador de 10kVA, y elemento de protección según esquema unifilar.
- Puesta a tierra para herrajes, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.
- Puesta a tierra para neutro del transformador de 10kVA, incluyendo 1 pica de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

Totalmente instalado, conexionado y probado.

1

1,00

1,00

CMT0043	<p>ud Centro de Media Tensión</p> <p>Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 8.080 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista. - Red de tierras interiores. - Alumbrado interior. - Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios). - Extintor 89B (CO2). - Puentes MT transformador. - Integración de los equipos ofertados en fábrica. - Cuadro de SSAA para alimentar los servicios auxiliares propios del centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación, incluyendo canaización y cableado de potencia necesario, desde el cuadro de SSAA del CBT. - Celda de línea de aislamiento de 36 kV, 400 A, 16 kA de corte y aislamiento integro en SF6 de 418 mm de ancho por 1.745 mm de alto y 850 mm de fondo. - Celda de interruptor automático tripolar de corte en vacío, Vn = 36 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA, mando manual, con bobina de disparo y contactos auxiliares. - Celda de medida, 36 KV, 400 A. Incluido transformadores de tensión y transformadores de intensidad, características según proyecto. - Transformador trifásico hermético de llenado integral en éster vegetal, tipo Organic, refrigeración natural, según norma IEC 60076. 4 MVA, Dy11, 25/0,8 kV. <p>Servicio de configuración del relé de protección multifunción incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo y ajuste de protecciones. - Configuración entradas/salidas digitales. - Configuración lógica de funcionamiento. - Pruebas de puesta en servicio en obra: Ensayo de funciones de protección, comprobación entradas/salidas digitales, comprobación señalización y elaboración de informe con los resultados. - Sistema de ventilación forzada para disipación de calor. - Puesta a tierra exteriores código 80-40/5/82 (Según UNESA), incluyendo 8 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto. - Cables MT 18/30 kV del tipo RH5Z1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD o similar de 36 kV del tipo enchufable acodada y modelo M400LR o similar. - Contador tarifador electrónico multifunción, medida en doble sentido, registrador electrónico y regleta de verificación incluidos componentes necesarios, trafo de tensión e intensidad. <p>Totalmente conexionado e instalado.</p>	1				1,00	
							1,00
SPLT3000	<p>ud Split para Edificio Prefabricado</p> <p>Split para edificio prefabricado.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO S.0202 OBRAS AUXILIARES

I03013	m ³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad					
	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.					
	Centro Baja Tensión	1	4,50	2,40	0,56	6,05
	Centro Media Tensión	1	8,10	2,40	0,56	10,89
						16,94
P02046C	t Arena de río 0/6 mm (p.o.)					
	Centro Baja Tensión	1,5	4,50	2,40	0,10	1,62
	Centro Media Tensión	1,5	8,10	2,40	0,10	2,92
						4,54

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C.03 LÍNEA DE EVACUACIÓN							
SUBCAPÍTULO S.0301 CONDUCTORES Y CONEXIONES							
CRH5Z240	m Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.						
CMT-EBH		3	666,20				1.998,60
							1.998,60
E02227	m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado						
CMT-EBH		1	666,20				666,20
							666,20
BEUC0240	ud Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al. Totalmente conexionada.						
CSR		1	3,00				3,00
CMT		1	3,00				3,00
							6,00
CTMAT010	ud Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T. Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T.						
		1	3,00				3,00
		1	3,00				3,00
							6,00
CIA045	ud Celda de interruptor automatico, 36 kV, 400 A, 16 kA Celda de interruptor automático, 36 kV, 400 A, 16 kA y dotada de relé de protección 50/51, 50N/51N. Totalmente conexionada e instalada.						
		1					1,00
							1,00
CM058	ud Celda de modular de medida Celda con envolvente metálica, de chapa galvanizada, formada por un módulo con las siguientes características: - Tensión asignada: 36 kV - Clasificación IAC: AFL - Ancho: 900 mm - Fondo: 1160 mm - Alto: 1950 mm - 3 Ud transformadores de tensión, con las siguientes características: · Relación de transformación 27500/110V · Clase: 0,5 · Potencia de precisión: 10 VA · Medida Potencia: 50 VA Clase de protección: 0,5 - 3 Ud transformadores de intensidad, con las siguientes características: · Relación de transformación 200-300/5 A · Intensidad térmica 80 In (min. 5kA) · Sobreint. admisible en permanencia: Fs <=5 · Medida Potencia: 15VA Clase de protección: 0,2 Totalmente conexionada e instalada.						
		1					1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
SUBCAPÍTULO S.0302 OBRAS AUXILIARES							
ARQ0A2	ud Arqueta tipo A-2 Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
EZ0210	m Zanja para canalización eléctrica hasta 1x1 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1 x 1 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	1	640,20			640,20	640,20
							640,20
PAS304	ud Paso Carretera A460 perf. horizontal tubería acero Ø 400 mm Paso de carretera A-460, mediante perforación horizontal con tubería de acero de Ø 400 mm. Incluido desplazamientos de equipos a pie de obra, pozo de ataque y zanja de recepción.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
CCAG042	ud Colector chapa acero Ø 300 mm paso canal Colector de chapa de acero galvanizado en caliente Ø 300 mm, e = 6,4 mm, lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	1				1,00	1,00
							1,00
I14013	m ³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 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 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	1	18,00			18,00	18,00
	Cruce canal	1	5,00	5,00	0,15	3,75	3,75
	Estación Bombeo Herreros	1					21,75
							21,75
I14009	m ³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	1	0,60	1,00	0,50	0,30	0,30
							0,30
I14004	m ³ Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (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 20 km. Incluida puesta en obra.	1	1,10	1,70	0,15	0,28	0,28
							0,28
I15016	m ² Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	1	14,00	4,50		63,00	63,00
	Cruce canal	1	5,00	5,00		25,00	25,00
	Estación Bombeo Herreros	1					88,00
							88,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
B02016	m² Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5						
	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .						
	Cruce canal	2	1,60		0,55		1,76
		2		1,00	0,55		1,10
							2,86
SA0802	m³ Rotura y reposición fabrica de ladrillo o bloques de hormigón						
	Rotura y reposición de obra de fábrica de ladrillo o bloques de hormigón. Totalmente terminado, enfoscado y pintado						
	Cruce canal	1	1,00	0,30	1,00		0,30
							0,30
SA0603	m² Rotura y reposición de firmes asfálticos						
	Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión C60BF5, incluido el sellado final con arena.						
	Estación Bombeo Herreros	1	11,30				11,30
							11,30

CAPÍTULO C.04 SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO S.0401 EQUIPOS

SM0107	<p>ud Sistema de monitorización</p> <p>Sistema de monitorización para instalación fotovoltáica, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smartlogger con capacidad de control de hasta 80 inversores. Dispone de puertos MBUS, GE (WAN), SFP, USB, GE (LAN), COM, ranura para tarjeta SIM, antena 4 G. - Instrumento de monitorización del entorno compuesto por sensor de radiación y temperatura de célula de referencia, comunicable mediante cable RS485. - Router industrial LTE 4G Cat12. - Sistema de gestión accesible a través de IP o de aplicaciones móviles. - Cables de alimentación y conexión. - Formación de personal. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1	1,00				1,00
PPC014	<p>ud Sistema antivertido para autoconsumo certificado</p> <p>Sistema antivertido para autoconsumo certificado, conforme a ITC-BT-40 y RD 244/2019, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad maestra para medir balance Generación/Consumo en cabecera con un canal de medida, Switch FO, SAI y router VPN. - Unidad esclava con datalogger PLC, Switch FO y SAI. - Incluida parametrización y puesta en marcha. <p>Totalmente instalado y funcionando.</p>	1					1,00
SSP012	<p>ud Sistema de seguridad perimetral</p> <p>Sistema de seguridad perimetral, basado en analítica de video, compuesto por cámaras térmicas y visibles, cubriendo la totalidad del perímetro de la instalación, capaz de detectar accesos no autorizados a la planta fotovoltáica, permitiendo una rápida verificación de la causa de la alarma. Será capaz de enviar una imagen a la central receptora de alarma, así como notificaciones de alertas mediante SMS o correo electrónico.</p> <p>Estará compuesto por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 ud. Cámara térmica de 7 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 4 ud. Cámara térmica de 10 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 1 ud. Cámara domo para visualización del interior del recinto instaladas sobre columnas de acero galvanizado de 6 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra, pudiéndose visualizar mediante zoom, cualquier punto de la planta fotovoltáica. - Licencia de análisis de video para cada una de las cámaras instaladas. - Contactos magnéticos en puertas de acceso de cada edificio así como elementos PIR en cada poste. - Sistema volumétrico para detección de entrada de personas al edificio del centro de control. - Ud. Armario de comunicaciones compuesto por protecciones, fuente de alimentación y switch de fibra óptica con 2 puertos gestionables, según plano de implantación. - 1 ud. Armario rack de 19" con al menos 42U para alojamiento de equipos. - 1 ud. Sistema de alimentación ininterrumpida de 5 kVA con batería suficiente para 60 minutos de autonomía. - 1 ud. Network Video Recorder (NVR) para lectura de 32 canales y 4 discos duros de 1 TB y dos monitores TFT led de 24". <p>Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CRS48503	<p>m Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado</p> <p>Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.</p> <p>Sistema de monitorización</p>	1	727,40			727,40	
							727,40
CEEXT006	<p>m Cable FTP exterior Cat. 6</p> <p>Cable FTP para exterior Categoría 6, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.</p> <p>Sistema Seguridad</p>	1	1.700,00			1.700,00	
							1.700,00
C803F	<p>m Línea de fibra óptica de 24 fibras</p> <p>Línea de fibra óptica con 24 fibras, incluyendo 4 fibras por tubo. La cubierta interior será de polietileno y la exterior de polietileno de alta densidad. Elementos de tracción de hilaturas de aramida. Rango de temperatura -40°C a +70°C. Radio de curvatura mínimo 256 mm. Incluso terminales de conexión y pequeño material. Totalmente instalado.</p> <p>CMT-EBH</p> <p>CBT-CMT</p> <p>Sistema Seguridad</p>	1	666,20			666,20	
		1	20,00			20,00	
		1	700,00			700,00	
							1.386,20
E02098	<p>m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm², en tubo instalado</p> <p>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.</p> <p>Sistema Seguridad</p>	2	700,00			1.400,00	
							1.400,00
E02101	<p>m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm², en tubo instalado</p> <p>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.</p>	1	20,00			20,00	
							20,00
E02222	<p>m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal),</p> <p>Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.</p> <p>Sistema de monitorización</p> <p>CMT-EBH</p> <p>CBT-CMT</p> <p>Sistema Seguridad</p>	1	727,40			727,40	
		1	666,20			666,20	
		1	20,00			20,00	
		1	700,00			700,00	
		1	1.700,00			1.700,00	
							3.813,60
E02225	<p>m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal),</p> <p>Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado</p>	1	20,00			20,00	
							20,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO S.0402 OBRAS AUXILIARES

I14011	m ³ Hormigón en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	13	0,50	0,50	0,50	1,63
						1,63
B08010	ud Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	23				23,00
	Sistema Seguridad					23,00
EZ0206	m Zanja para canalización eléctrica hasta 0,6x0,6 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 0,6 x 0,6 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	1	1.000,00			1.000,00
	Sistema de Seguridad					1.000,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C.05 OBRA CIVIL							
I04007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	1	68.667,20			68.667,20	
							68.667,20
I04032	m³ Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.	1	267,30			267,30	
							267,30
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga 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.	1	267,30			267,30	
							267,30
I02027C	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.	1	267,30			267,30	
							267,30
I02006	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 400 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 400 m. Volumen medido en estado natural.	1	222,90			222,90	
							222,90
I04020	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.	1	124,20			124,20	
							124,20
I10036	m³ Extendido tierras hasta 100 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 100 m, dejando el terreno perfilado en basto. Medido en terreno suelto.	1	366,00			366,00	
							366,00
I04018	m² Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.						
	Acceso	1	196,00			196,00	
	Camino	1	2.839,00			2.839,00	
	Explanada	1	284,00			284,00	
							3.319,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
F12001	<p>m³ Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada</p> <p>Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente en senda con maquinaria ligera, hasta un ancho de 1,50 m. Incluye el material granular, y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y pisado con rodillo (mínimo 2 pases). Medido en estado compactado.</p>						
	Acceso	1	196,00		0,10		19,60
	Camino	1	2.839,00		0,20		567,80
	Explanada	1	284,00		0,20		56,80
							644,20
I24010	<p>m Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado, terreno compacto</p> <p>Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.</p>						
		1	8,50				8,50
							8,50
I27013	<p>ud Embocadura caño sencillo ø 0,8 m, terreno compacto</p> <p>Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.</p>						
		2					2,00
							2,00
I23017	<p>m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/</p> <p>Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente y plastificado de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.</p>						
	Acceso	1	17,00				17,00
		1	14,00				14,00
							31,00
PGAL010	<p>ud Puerta acero galvanizado 2 hojas de 2x2,8m</p> <p>Puerta de 2 hojas de 2,3 x 2,5 m, de malla electrosoldada de 200 x 50 mm, y alambre de 5 mm, galvanizada en caliente y postes de chapa de acero soldado de 60 x 60 mm y 1,5 mm de espesor, empotrada y anclada mediante zuncho de hormigón armado HA-25 30 x 60 cm con mallazo de Ø 12 mm cada 20 cm. Incluido cerrojo. Totalmente instalada.</p>						
		2					2,00
							2,00
I07007	<p>m Limpieza cunetas retroexcavadora, prof. <=70 cm alta vegetación</p> <p>Limpieza de cunetas de alta densidad de vegetación con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado sobre camión, sin incluir transporte a vertedero.</p>						
		1	25,00				25,00
							25,00
I24058	<p>m Caño sencillo, ø 1,0 m campana armado, terreno compacto</p> <p>Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 1 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.</p>						
		1	20,00				20,00
							20,00
I27016	<p>ud Embocadura caño sencillo ø 1,0 m, terreno compacto</p> <p>Embocadura para caño sencillo de 1 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.</p>						
		2					2,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
I14008	<p>m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km</p> <p>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	1	20,00	1,00	1,00	20,00	
		-1	20,00	0,78		-15,60	
							4,40
I14012	<p>m³ Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<=20 km</p> <p>Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	1	179,00		0,20	35,80	
							35,80
I15005	<p>m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada</p> <p>Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.</p>	2	179,00			358,00	
							358,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C.06 PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES							
PM0503	ud Puesta en marcha de la instalacion Puesta en marcha de la instalación.					1	1,00
							1,00
IIAT0101	ud Inspección inicial instalaciones AT Inspección inicial de las instalaciones de Alta tensión según ITC-AT-23 sobre verificaciones e inspecciones.					1	1,00
							1,00
IIOCA048	ud Inspección OCA BT Inspección inicial por organismo de control de las instalaciones de Baja Tensión.					1	1,00
							1,00
TRA1	PAJ Legalización de las instalaciones eléctricas Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares					1	1,00
							1,00

CAPÍTULO C.07 MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA

DESM0851	<p>ud Desmantelamiento de equipos en BT</p> <p>Desmantelamiento y retirada de equipos en BT para instalación de variadores de frecuencia.</p>	2					2,00
							2,00
VV0400	<p>ud Variador de frecuencia bomba 450 kW, 690V</p> <p>Variador de frecuencia para bomba de 450 kW, 690 V, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicalizadas de forma selectiva. <p>Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Estación Bombeo Alamillo</p> <p>Elevación</p>	1					1,00
							1,00
VV0560	<p>ud Variador de frecuencia bomba 560 kW, 690V</p> <p>Variador de frecuencia para bomba de 560 kW, 690 V, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicalizadas de forma selectiva. <p>Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Estación Bombeo Herreros</p>	1					1,00
							1,00
CRC4Z1011	<p>m Línea Cu RC4Z1-K 4x(1x240)</p> <p>Línea eléctrica realizada con cable unipolar de cobre UNE 21123 (RC4Z1-K 0,6/1 kV) 4x(1x240) mm² instalado.</p> <p>Estación Bombeo Herreros</p> <p>Bomba 560 kW llenado balsa</p> <p>Bomba 400 kW llenado balsa</p>	3	49,00			147,00	
		2	34,00			68,00	
							215,00

CAPÍTULO C.08 MEDIDAS AMBIENTALES
SUBCAPÍTULO S.0801 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS

05.01.01	ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del riego y su Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los riegos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA	1					1,00
							1,00

05.01.02	ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de riegos".	1					1,00
							1,00

SUBCAPÍTULO S.0802 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA

CHARCA	ud Charca de agua de 10 m² Creación de charca artificial impermeabilizada de 10 m², según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.	1					1,00
							1,00

E22.DUP	ud Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.	1773					1.773,00
							1.773,00

SUBCAPÍTULO S.0803 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

E030.DUP	mesPlan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.	10					10,00
							10,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO S.0804 ARQUEOLOGÍA

ARQ003	ud Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.	1			1,00
					1,00
ARQ007	por Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo. 2 meses mov. tierras / 22 días mes /7,5 h día	44			44,00
					44,00
ARQ008	ud Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensuales de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	2			2,00
					2,00
ARQ009	ud Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1			1,00
					1,00
ARQ012	ud Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica, correspondiente a de dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1			1,00
					1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C.09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
SUBCAPÍTULO S.0901 CANON							
GR.0901	m ³ Coste entrega para valorización de los residuos de restos vegetales Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles.						
			160				160,00
							160,00
GR.0902	t Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 15 01 03 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022 de residuos						
			8				8,00
							8,00
GR.0903	t Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 04 05 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.						
			2				2,00
							2,00
GR.0906	t Coste de entrega residuos de hormigón limpio Coste de entrega de residuos de hormigón limpio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.						
			12				12,00
							12,00
GR.0907	t Coste de entrega residuos de hormigón sucio Coste de entrega de residuos de hormigón sucio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.						
			12				12,00
							12,00
GR.0908	t Coste de entrega residuos de hormigón, ladrillos, tejas y materiales Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.						
			24				24,00
							24,00
GR.0909	mes Coste de entrega residuos de residuos municipales Coste de entrega de residuos sólidos urbanos, con código 20 03 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.						
			10				10,00
							10,00
GR.0910	ud Bidón de envases contaminados Coste de bidón de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros						
			1				1,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
GR.0911	ud Bidón de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	1				1,00	1,00
GR.0912	ud Bidon de absorbentes Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	1				1,00	1,00
GR.0913	ud Gestión de envases contaminados Coste de entrega de envases contaminados, con código 15 01 10 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	1				1,00	1,00
GR.0914	ud Gestión de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presi Coste de entrega de envases metalicos con código 15 01 11 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	1				1,00	1,00
GR.0915	ud Gestión de absorbentes Coste de entrega de absorbentes con código 15 02 02 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO S.0902 PUNTO LIMPIO DE OBRA							
GR.09.16	ud Transporte de Residuos Peligrosos Portes de gestión de Residuos peligrosos (un porte por cada 6 meses)	2				2,00	2,00
GR.09.17	ud Servicio de entrega batea en obra Entrega de bateas en obra	6				6,00	6,00
GR.0918	ud Servicio de alquiler de batea en obra Alquiler de bateas en obra (durante los 10 meses de ejecución de la obra). 10 meses que dura la obra	6	10,00			60,00	60,00
GR.09.19	ud Servicio de recogida de batea en obra Recogida de bateas en obra	6				6,00	6,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G01014	<p>m³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales</p> <p>Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.</p>					10	10,00
							10,00
G01013	<p>m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales</p> <p>Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.</p>					70	70,00
							70,00
GR.09.22	<p>PAJ Desmantelamiento de centro de transformación existente</p> <p>Desmantelamiento de centro de transformación existente.</p>					1	1,00
							1,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C.10 CONTROL DE CALIDAD							
QFV023	ud Ensayo Pull Out Test Ensayo Pull Out Test para estructura metálica anclada mediante hinca.	10				10,00	10,00
							10,00
QFV500	ud Inspección módulo fotovoltaico Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.	1	6.912,00			6.912,00	6.912,00
							6.912,00
QFV535	ud Medida de curva I-V Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.	1	216,00			216,00	216,00
							216,00
QFV545	ud Prueba de rendimiento Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
QFV563	ud Control de calidad laboratorio acreditado Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia	1	35,00			35,00	35,00
							35,00

CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO S.1101 PROTECCIONES INDIVIDUALES

L01.066	<p>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</p> <p>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.</p>	20	20,00	20,00
L01.090	<p>ud Gafas antipolvo montura integral</p> <p>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.</p>	20	20,00	20,00
L01.088	<p>ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable</p> <p>Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.</p>	20	20,00	20,00
L01.143	<p>par Guantes goma o PVC</p> <p>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	40	40,00	40,00
L01.134	<p>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</p> <p>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	40	40,00	40,00
L01.136	<p>par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</p> <p>Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.</p>	40	40,00	40,00
L01.079	<p>ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2</p> <p>Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.</p>	40	40,00	40,00
L01.086	<p>ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</p> <p>Pantalla facial con visor de policarbonato, con amés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.</p>	10	10,00	10,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
L01.073	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	20				20,00	20,00
							20,00
L01.198	par Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	10				10,00	10,00
							10,00
L01.100	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	20				20,00	20,00
							20,00
L01.257	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	10				10,00	10,00
							10,00
L01.102	ud Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	10				10,00	10,00
							10,00
L01.125	ud Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	2				2,00	2,00
							2,00
L01.156	par Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: S4. Norma UNE-EN 20345.	10				10,00	10,00
							10,00
S25-2	ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.	2				2,00	2,00
							2,00
S25-4	ud Gafas de seguridad para oxígeno Gafas protectoras para oxígeno según CE s/normativa vigente.	3				3,00	3,00
							3,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S25-10	ud Mandil o cuero para soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente	3				3,00	3,00
							3,00
S25-11	ud Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	3				3,00	3,00
							3,00
S25-12	ud Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	3				3,00	3,00
							3,00
S25-13	ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	3				3,00	3,00
							3,00
S25-18	par Manoplas resistentes al fuego Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje piel de flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas.	2				2,00	2,00
							2,00
S25-19	ud Crema de protección solar Crema de protección solar	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO S.1102 PROTECCIONES COLECTIVAS							
L01.043	m² Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	358				358,00	358,00
							358,00
L01.231	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1 Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barros verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	600				600,00	600,00
							600,00
L01.242	h Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.	80				80,00	80,00
							80,00
L01.046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10				10,00	10,00
							10,00
L01.050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado						

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			150				150,00
							150,00
L01.047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		10				10,00
							10,00
L01.052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		10				10,00
							10,00
L01.049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1000				1.000,00
							1.000,00
L01.033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.		30				30,00
							30,00
L01.037	ud Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		6				6,00
							6,00
L01.051	ud Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.		4				4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO S.1103 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
L01.058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		6				6,00
							6,00
L01.054	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.		6				6,00
							6,00

SUBCAPÍTULO S.1104 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

L01.209	<p>mesAlquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30</p> <p>Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.</p>	10	10,00	10,00
L01.225	<p>mesAlquiler de bancos de vestuario</p> <p>Alquiler de bancos de vestuario 1,5m</p>	20	20,00	20,00
L01.219	<p>mesAlquiler de taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios pu</p> <p>Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x n° operarios punta x 1,20) colocada.</p>	10	10,00	10,00
L01.207M	<p>mesAlquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m</p> <p>Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada: dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997</p>	10	10,00	10,00
L01.013	<p>mesAlquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x</p> <p>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.</p>	10	10,00	10,00
L01.227	<p>mesAlquiler de horno microondas</p> <p>Horno microondas de 18 l y 800 W.</p>	10	10,00	10,00
L01.221	<p>mesAlquiler de mesa de comedor</p> <p>Alquiler de mesa de comedor</p>	10	10,00	10,00
L01.226	<p>mesAlquiler de bancos de comedor</p> <p>Banco de madera capacidad 5 personas.</p>	20	20,00	20,00
L01.024	<p>ud Recipiente recogida basura</p> <p>Recipiente recogida basura.</p>	6	6,00	6,00
L01.026	<p>h Limpieza y conservación instalaciones bienestar</p> <p>Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).</p>	80	80,00	

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							80,00
SUBCAPÍTULO S.1105 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS							
L01.059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
		10				10,00	
							10,00
L01.060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
		10				10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO S.1106 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO							
L01.062	h Formación específica en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra, para la correcta colocación de los módulos fotovoltaicos e hincas dirigidas.						
		20				20,00	
							20,00
L01.061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
		10				10,00	
							10,00

MEDICIONES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C.12 CARTEL FONDOS EUROPEOS

CARTEL_PROV ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m

Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAF-FITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.

1	1,00
---	------

1,00

PLACA_DEF ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m

Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.

1	1,00
---	------

1,00

CAPÍTULO II:
CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO C.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

SUBCAPÍTULO S.0101 MODULOS Y EQUIPOS

FV0503 kWp Módulo fotovoltaico monocristalino Half Cell 294,12

Módulo fotovoltaico monocristalino de alto rendimiento con tecnología Half Cell, cristal antirreflejos, estructura con tratamiento anticorrosión, caja de conexiones con grado de protección IP68, longitud de cable de conexión para montaje a tresbolillo, conectores MC4 compatibles. Conforme a las especificaciones UNE-EN IEC 61730 y UNE-EN IEC 61215-2. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

FV051125 kWp Estructura metálica fija bi-poste 2V, inclinación 25°, hincada 76,37

Estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:

- Estructura en acero S280GD/S320GC/SG350GD + ZM 310 (Magnelis), según EN10346.
- Puesta a tierra de los módulos fotovoltaicos.
- Conexiones equipotenciales de las tablas.
- Tornillería para la estructura y para el panel de acero inoxidable INOX A4.
- Pilotes en acero S275/355JR galvanizados en caliente según UNE EN ISO 1461 con garantía 25 años para ambiente C3.
- Termolacado de la estructura con pintura que garantice la corrosión en un ambiente C5-M.
- Soportes para los inversores incluidos.

Totalmente terminado.

SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

FV010 kWp Montaje módulos y estructura metálica fija bi-poste, hincada 36,12

Montaje de módulos y estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:

- Trabajos topográficos.
- Hincado de los pilotes a una profundidad máxima de 2 m.
- Montaje de la estructura.
- Instalación de los módulos en la estructura.
- Limpieza de los módulos a su finalización.

Totalmente terminado.

TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

EI0200 ud Estación inversora 200 kW 6.264,56

Estación inversora tipo String, con las siguientes características:

- Tensión máxima de entrada DC: 1.500 V.
- Rango de tensión MPP DC: 500 - 1.500 V.
- Intensidad máxima DC: 270 A.
- Potencia nominal AC: 200 kW.
- Tensión nominal AC: 800 V.
- Frecuencia de red asignada AC: 50 Hz.
- Corriente máxima de salida AC: 155 A.
- Rendimiento europeo de 99,01 %.
- Interfaz: Indicadores Led, BT + App
- Protocolo de comunicaciones: USB, Modbus TCP, RS485
- Dotado de sistema anti-vertido a la red certificado.

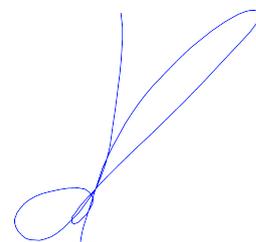
Incluyendo peana y sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.

SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.0102 CONDUCTORES Y CONEXIONES			
CH1Z210CU	m	Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² Cu Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² de sección en cobre. Grado de protección contra el agua AD8. Totalmente instalado y probado.	2,56
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CXZ1150	m	Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm ² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	7,71
		SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
CXZ1240	m	Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm ² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	9,91
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
CRZ1300	m	Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² Cu Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² de sección en cobre. Totalmente instalado.	46,26
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
C.RED.SECC	ud	Cuadro eléctrico para reducción de sección Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles 160A gG 800Vac y bases portafusibles. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.	872,24
		OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
CCU035	m	Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Totalmente instalado y probado.	2,33
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E02218	ud	Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.	111,08
		CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
E02222	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	1,90
		UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E02227	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	9,69
		NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E02228	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	12,12
		DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

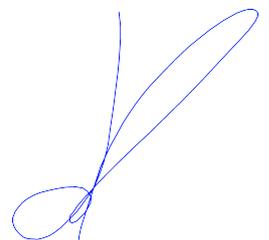
CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO S.0103 OBRAS AUXILIARES

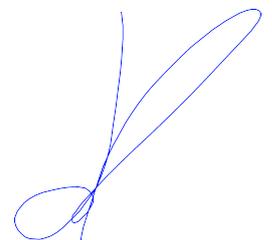
B08010	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm	178,58
		Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ARQ0A1	ud	Arqueta tipo A-1	380,74
		Arqueta de registro tipo A-1 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ARQ0A2	ud	Arqueta tipo A-2	745,79
		Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T. y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EZ0212	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 1,2x1,2 m	6,54
		Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1,2 x 1,2 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CMT0043	ud	<p>Centro de Media Tensión</p> <p>Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 8.080 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista.- Red de tierras interiores.- Alumbrado interior.- Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios).- Extintor 89B (CO2).- Puentes MT transformador.- Integración de los equipos ofertados en fábrica.- Cuadro de SSAA para alimentar los servicios auxiliares propios del centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación, incluyendo canalización y cableado de potencia necesario, desde el cuadro de SSAA del CBT.- Celda de línea de aislamiento de 36 kV, 400 A, 16 kA de corte y aislamiento integro en SF6 de 418 mm de ancho por 1.745 mm de alto y 850 mm de fondo.- Celda de interruptor automático tripolar de corte en vacío, Vn = 36 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA, mando manual, con bobina de disparo y contactos auxiliares.- Celda de medida, 36 KV, 400 A. Incluido transformadores de tensión y transformadores de intensidad, características según proyecto.- Transformador trifásico hermético de llenado integral en éster vegetal, tipo Organic, refrigeración natural, según norma IEC 60076. 4 MVA, Dy11, 25/0,8 kV. <p>Servicio de configuración del relé de protección multifunción incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cálculo y ajuste de protecciones.- Configuración entradas/salidas digitales.- Configuración lógica de funcionamiento.- Pruebas de puesta en servicio en obra: Ensayo de funciones de protección, comprobación entradas/salidas digitales, comprobación señalización y elaboración de informe con los resultados.- Sistema de ventilación forzada para disipación de calor.- Puesta a tierra exteriores código 80-40/5/82 (Según UNESA), incluyendo 8 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.- Cables MT 18/30 kV del tipo RH5Z1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD o similar de 36 kV del tipo enchufable acodada y modelo M400LR o similar.- Contador tarifador electrónico multifunción, medida en doble sentido, registrador electrónico y regleta de verificación incluidos componentes necesarios, trafos de tensión e intensidad. <p>Totalmente conexionado e instalado.</p>	192.671,57
SPLT3000	ud	<p>Split para Edificio Prefabricado</p> <p>Split para edificio prefabricado.</p>	<p>CIENTO NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p> <p>MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>



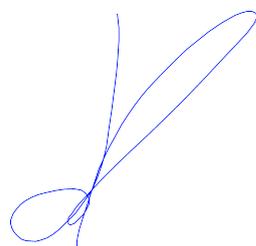
CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO S.0202 OBRAS AUXILIARES

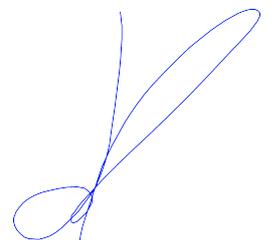
I03013	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	17,47
		Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
P02046C	t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	26,23
			VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.03 LÍNEA DE EVACUACIÓN			
SUBCAPÍTULO S.0301 CONDUCTORES Y CONEXIONES			
CRH5Z240	m	Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	15,85
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E02227	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	9,69
			NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
BEUC0240	ud	Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al. Totalmente conexionada.	365,93
			TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
CTMAT010	ud	Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T. Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T.	205,11
			DOSCIENTOS CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
CIA045	ud	Celda de interruptor automatico, 36 kV, 400 A, 16 kA Celda de interruptor automático, 36 kV, 400 A, 16 kA y dotada de relé de protección 50/51, 50N/51N. Totalmente conexionada e instalada.	38.798,63
			TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
CM058	ud	Celda de modular de medida Celda con envolvente metálica, de chapa galvanizada, formada por un módulo con las siguientes características: - Tensión asignada: 36 kV - Clasificación IAC: AFL - Ancho: 900 mm - Fondo: 1160 mm - Alto: 1950 mm - 3 Ud transformadores de tensión, con las siguientes características: · Relación de transformación 27500/110V · Clase: 0,5 · Potencia de precisión: 10 VA · Medida Potencia: 50 VA Clase de protección: 0,5 - 3 Ud transformadores de intensidad, con las siguientes características: · Relación de transformación 200-300/5 A · Intensidad térmica 80 In (min. 5kA) · Sobreint. admisible en permanencia: Fs <=5 · Medida Potencia: 15VA Clase de protección: 0,2 Totalmente conexionada e instalada.	12.130,37
			DOCE MIL CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.0302 OBRAS AUXILIARES			
ARQ0A2	ud	Arqueta tipo A-2 Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	745,79
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EZ0210	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 1x1 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1 x 1 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	3,86
		TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PAS304	ud	Paso Carretera A460 perf. horizontal tubería acero Ø 400 mm Paso de carretera A-460, mediante perforación horizontal con tubería de acero de Ø 400 mm. Incluido desplazamientos de equipos a pie de obra, pozo de ataque y zanja de recepción.	8.629,79
		OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CCAG042	ud	Colector chapa acero Ø 300 mm paso canal Colector de chapa de acero galvanizado en caliente Ø 300 mm, e = 6,4 mm, lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	6.253,94
		SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
I14013	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 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 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	96,39
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
I14009	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	92,47
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
I14004	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (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 20 km. Incluida puesta en obra.	87,20
		OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
I15016	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	10,37
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
B02016	m ²	Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5 Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	31,84
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SA0802	m ³	Rotura y reposición fábrica de ladrillo o bloques de hormigón Rotura y reposición de obra de fábrica de ladrillo o bloques de hormigón. Totalmente terminado, enfoscado y pintado	206,39
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

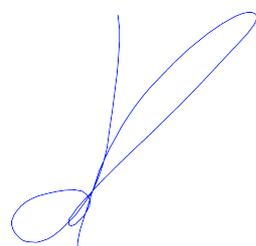
Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SA0603	m ²	Rotura y reposición de firmes asfálticos	7,59
--------	----------------	---	------

Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión C60BF5, incluido el sellado final con arena.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO C.04 SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD

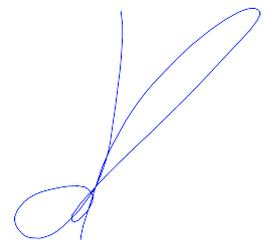
SUBCAPÍTULO S.0401 EQUIPOS

SM0107	<p>ud Sistema de monitorización</p> <p>Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smartlogger con capacidad de control de hasta 80 inversores. Dispone de puertos MBUS, GE (WAN), SFP, USB, GE (LAN), COM, ranura para tarjeta SIM, antena 4 G. - Instrumento de monitorización del entorno compuesto por sensor de radiación y temperatura de célula de referencia, comunicable mediante cable RS485. - Router industrial LTE 4G Cat12. - Sistema de gestión accesible a través de IP o de aplicaciones móviles. - Cables de alimentación y conexión. - Formación de personal. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	<p>2.182,94</p>
		<p>DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>
PPC014	<p>ud Sistema antivertido para autoconsumo certificado</p> <p>Sistema antivertido para autoconsumo certificado, conforme a ITC-BT-40 y RD 244/2019, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad maestra para medir balance Generación/Consumo en cabecera con un canal de medida, Switch FO, SAI y router VPN. - Unidad esclava con datalogger PLC, Switch FO y SAI. - Incluida parametrización y puesta en marcha. <p>Totalmente instalado y funcionando.</p>	<p>13.955,63</p>
		<p>TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
SSP012	<p>ud Sistema de seguridad perimetral</p> <p>Sistema de seguridad perimetral, basado en analítica de video, compuesto por cámaras térmicas y visibles, cubriendo la totalidad del perímetro de la instalación, capaz de detectar accesos no autorizados a la planta fotovoltaica, permitiendo una rápida verificación de la causa de la alarma. Será capaz de enviar una imagen a la central receptora de alarma, así como notificaciones de alertas mediante SMS o correo electrónico.</p> <p>Estará compuesto por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 ud. Cámara térmica de 7 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 4 ud. Cámara térmica de 10 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 1 ud. Cámara domo para visualización del interior del recinto instaladas sobre columnas de acero galvanizado de 6 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra, pudiéndose visualizar mediante zoom, cualquier punto de la planta fotovoltaica. - Licencia de análisis de video para cada una de las cámaras instaladas. - Contactos magnéticos en puertas de acceso de cada edificio así como elementos PIR en cada poste. - Sistema volumétrico para detección de entrada de personas al edificio del centro de control. - Ud. Armario de comunicaciones compuesto por protecciones, fuente de alimentación y switch de fibra óptica con 2 puertos gestionables, según plano de implantación. - 1 ud. Armario rack de 19" con al menos 42U para alojamiento de equipos. - 1 ud. Sistema de alimentación ininterrumpida de 5 kVA con batería suficiente para 60 minutos de autonomía. - 1 ud. Network Video Recorder (NVR) para lectura de 32 canales y 4 discos duros de 1 TB y dos monitores TFT led de 24". <p>Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	<p>37.672,99</p>
		<p>TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
CRS48503	<p>m Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado</p> <p>Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.</p>	<p>6,56</p>
		<p>SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CEEXT006	m	Cable FTP exterior Cat. 6 Cable FTP para exterior Categoría 6, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.	1,61
			UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
C803F	m	Línea de fibra óptica de 24 fibras Línea de fibra óptica con 24 fibras, incluyendo 4 fibras por tubo. La cubierta interior será de polietileno y la exterior de polietileno de alta densidad. Elementos de tracción de hilaturas de aramida. Rango de temperatura -40°C a +70°C. Radio de curvatura mínimo 256 mm. Incluso terminales de conexión y pequeño material. Totalmente instalado.	2,79
			DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E02098	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm ² , en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	1,49
			UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E02101	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	3,70
			TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
E02222	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	1,90
			UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
E02225	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	3,12
			TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO S.0402 OBRAS AUXILIARES			
I14011	m ³	Hormigón en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	96,39
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
B08010	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	178,58
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EZ0206	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 0,6x0,6 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 0,6 x 0,6 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	2,89
			DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

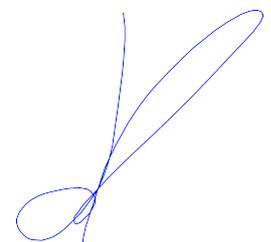
Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.05 OBRA CIVIL			
I04007	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	0,17
		CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
I04032	m ³	Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
I02026	m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga 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.	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
I02027C	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.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
I02006	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 400 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 400 m. Volumen medido en estado natural.	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
I04020	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.	1,30
		UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
I10036	m ³	Extendido tierras hasta 100 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 100 m, dejando el terreno perfilado en basto. Medido en terreno suelto.	0,55
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
I04018	m ²	Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
F12001	m ³	Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada Firme formado por material granular seleccionado a partir de zorra artificial ZA0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente en senda con maquinaria ligera, hasta un ancho de 1,50 m. Incluye el material granular, y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y pisado con rodillo (mínimo 2 pases). Medido en estado compactado.	37,20
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
I24010	m	Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	145,08
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
I27013	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,8 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	367,09
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

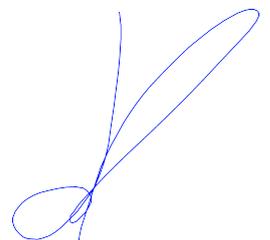
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
I23017	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/ Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente y plastificado de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	33,52
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PGAL010	ud	Puerta acero galvanizado 2 hojas de 2x2,8m Puerta de 2 hojas de 2,3 x 2,5 m, de malla electrosoldada de 200 x 50 mm, y alambre de 5 mm, galvanizada en caliente y postes de chapa de acero soldado de 60 x 60 mm y 1,5 mm de espesor, empotrada y anclada mediante zuncho de hormigón armado HA-25 30 x 60 cm con mallazo de Ø 12 mm cada 20 cm. Incluido cerrojo. Totalmente instalada.	2.815,09
		DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
I07007	m	Limpieza cunetas retroexcavadora, prof. <=70 cm alta vegetación Limpieza de cunetas de alta densidad de vegetación con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado sobre camión, sin incluir transporte a vertedero.	1,72
		UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
I24058	m	Caño sencillo, ø 1,0 m campana armado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 1 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	165,08
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
I27016	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,0 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 1 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	470,66
		CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
I14008	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	92,47
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
I14012	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	96,39
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
I15005	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	3,47
		TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

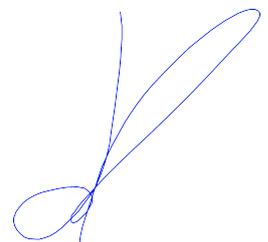
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.06 PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES			
PM0503	ud	Puesta en marcha de la instalacion Puesta en marcha de la instalación.	2.834,68
			DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
IIAT0101	ud	Inspección inicial instalaciones AT Inspección inicial de las instalaciones de Alta tensión según ITC-AT-23 sobre verificaciones e inspecciones.	3.569,64
			TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
IIOCA048	ud	Inspección OCA BT Inspección inicial por organismo de control de las instalaciones de Baja Tensión.	2.494,83
			DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
TRA1	PAJ	Legalización de las instalaciones eléctricas Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares	3.497,38
			TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.07 MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA			
DESM0851	ud	Desmantelamiento de equipos en BT Desmantelamiento y retirada de equipos en BT para instalación de variadores de frecuencia.	490,20
			CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
VV0400	ud	Variador de frecuencia bomba 450 kW, 690V Variador de frecuencia para bomba de 450 kW, 690 V, con las siguientes características: - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 KHz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva. Totalmente instalado y funcionando.	28.768,82
			VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
VV0560	ud	Variador de frecuencia bomba 560 kW, 690V Variador de frecuencia para bomba de 560 kW, 690 V, con las siguientes características: - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 KHz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva. Totalmente instalado y funcionando.	34.266,28
			TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
CRC4Z1011	m	Línea Cu RC4Z1-K 4x(1x240) Línea eléctrica realizada con cable unipolar de cobre UNE 21123 (RC4Z1-K 0,6/1 kV) 4x(1x240) mm² instalado.	171,44
			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO C.08 MEDIDAS AMBIENTALES

SUBCAPÍTULO S.0801 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS

05.01.01 ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su Este curso contempla los siguientes contenidos generales: 3.921,66

Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas
Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C.
Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos
Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc.
Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes.
Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental
Marco conceptual y normativo de las BPA

TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.01.02 ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos". 2.056,55

DOS MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO S.0802 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA

CHARCA ud Charca de agua de 10 m² 915,15
Creación de charca artificial impermeabilizada de 10 m², según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.

NOVECIENTOS QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

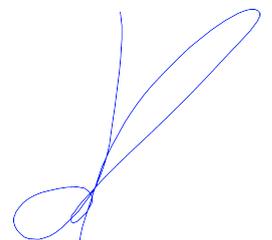
E22.DUP ud Estructuras vegetales para polinizadores 5,40
Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.

CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO S.0803 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

E030.DUP mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras 980,40
Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.

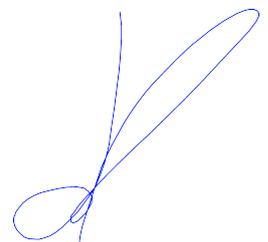
NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.0804 ARQUEOLOGÍA			
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.	510,63
			QUINIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.	262,74
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensuales de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	191,49
			CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	842,55
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ARQ012	ud	Memoria arqueológica basica Memoria arqueológica basica, correspondiente a de dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	2.042,53
			DOS MIL CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO S.0901 CANON			
GR.0901	m ³	Coste entrega para valorización de los residuos de restos vegeta Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GR.0902	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 15 01 03 según la Lista Euro pea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022 de residuos	46,44
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GR.0903	t	Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de val Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido cero, abonable por el gestor de resi- duos), con código 17 04 05 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	80,68
		OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GR.0906	t	Coste de entrega residuos de hormigón limpio Coste de entrega de residuos de hormigón limpio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de re- siduos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	7,22
		SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
GR.0907	t	Coste de entrega residuos de hormigón Coste de entrega de residuos de hormigón sucio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de re- siduos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	90,82
		NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GR.0908	t	Coste de entrega residuos de hormigón, ladrillos, tejas y materi Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por De- cisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	20,23
		VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
GR.0909	mes	Coste de entrega residuos de residuos municipales Coste de entrega de residuos solidos urbanos, con código 20 03 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	67,08
		SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
GR.0910	ud	Bidón de envases contaminados Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	51,60
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
GR.0911	ud	Bidón de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	51,60
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
GR.0912	ud	Bidon de absorbentes Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	51,60
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	




CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

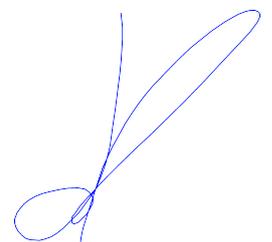
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GR.0913	ud	Gestión de envases contaminados Coste de entrega de envases contaminados, con código 15 01 10 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GR.0914	ud	Gestión de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presi Coste de entrega de envases metálicos con código 15 01 11 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GR.0915	ud	Gestión de absorbentes Coste de entrega de absorbentes con código 15 02 02 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S.0902 PUNTO LIMPIO DE OBRA			
GR.09.16	ud	Transporte de Residuos Peligrosos Portes de gestión de Residuos peligrosos (un porte por cada 6 meses)	274,51
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
GR.09.17	ud	Servicio de entrega batea en obra Entrega de bateas en obra	274,51
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
GR.0918	ud	Servicio de alquiler de batea en obra Alquiler de bateas en obra (durante los 10 meses de ejecución de la obra).	139,32
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
GR.09.19	ud	Servicio de recogida de batea en obra Recogida de bateas en obra	274,51
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
G01014	m ³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	25,89
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
G01013	m ³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	12,95
		DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GR.09.22	PAJ	Desmantelamiento de centro de transformación existente Desmantelamiento de centro de transformación existente.	6.249,56
		SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	




CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C.10 CONTROL DE CALIDAD			
QFV023	ud	Ensayo Pull Out Test Ensayo Pull Out Test para estructura metálica anclada mediante hinca.	650,16
			SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
QFV500	ud	Inspección módulo fotovoltaico Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.	0,54
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
QFV535	ud	Medida de curva I-V Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.	8,24
			OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
QFV545	ud	Prueba de rendimiento Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.	2.786,40
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
QFV563	ud	Control de calidad laboratorio acreditado Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia	201,24
			DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO S.1101 PROTECCIONES INDIVIDUALES

L01.066	ud	<p>Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</p> <p>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.</p>	7,48
		SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01.090	ud	<p>Gafas antipolvo montura integral</p> <p>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.</p>	9,60
		NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
L01.088	ud	<p>Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable</p> <p>Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.</p>	15,98
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01.143	par	<p>Guantes goma o PVC</p> <p>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	1,81
		UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
L01.134	par	<p>Guantes piel protección riesgos mecánicos</p> <p>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	1,71
		UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
L01.136	par	<p>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</p> <p>Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.</p>	22,31
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
L01.079	ud	<p>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2</p> <p>Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.</p>	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
L01.086	ud	<p>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</p> <p>Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.</p>	4,94
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01.073	ud	<p>Protector auditivo tapones con banda</p> <p>Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.</p>	2,18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
L01.198	par	<p>Bota de seguridad piel S3</p> <p>Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.</p>	33,39
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

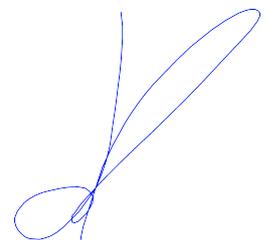
Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
L01.100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	3,23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
L01.257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	25,22
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
L01.102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	7,27
		SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
L01.125	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	53,45
		CINCUNTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01.156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: S4. Norma UNE-EN 20345.	9,60
		NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.	10,53
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S25-4	ud	Gafas de seguridad para oxicorte Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente.	6,89
		SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
S25-10	ud	Mandil o cuero para soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente	11,96
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	6,50
		SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
S25-12	ud	Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	9,76
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S25-13	ud	Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
S25-18	par	Manoplas resistentes al fuego Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje piel de flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas.	40,58
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	51,60
		CINCUNTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.1102 PROTECCIONES COLECTIVAS			
L01.043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	25,92
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
L01.231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1 Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	2,26
			DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
L01.242	h	Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.	27,12
			VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
L01.046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,24
			DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
L01.050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	15,10
			QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
L01.047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	3,42
			TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
L01.052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	55,24
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
L01.049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	1,14
			UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
L01.033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	0,88
			CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
L01.037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	20,27
			VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
L01.051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	6,85
			SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

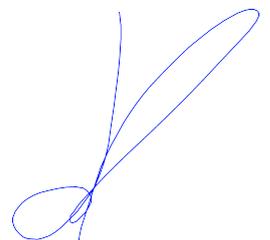
Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.1103 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
L01.058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	95,07
			NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
L01.054	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.	58,93
			CINCUESTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO S.1104 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
L01.209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2, Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	119,86
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
L01.225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	14,66
			CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
L01.219	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios pu Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x n° operarios punta x 1,20) colocada.	5,87
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
L01.207M	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	165,05
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
L01.013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	178,94
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
L01.227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	38,95
			TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
L01.221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	42,83
			CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
L01.226	mes	Alquiler de bancos de comedor Banco de madera capacidad 5 personas.	24,44
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
L01.024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	34,06
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
L01.026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	21,58
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S.1105 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS			
L01.059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	51,13
			CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
L01.060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	25,63
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO S.1106 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
L01.062	h	Formación específica en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra, para la correcta colocación de los módulos fotovoltaicos e hincas dirigidas.	26,80
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
L01.061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	162,87
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO C.12 CARTEL FONDOS EUROPEOS

CARTEL_PROV ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m 1.209,97

Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.

MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PLACA_DEF ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m 401,33

Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.

CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

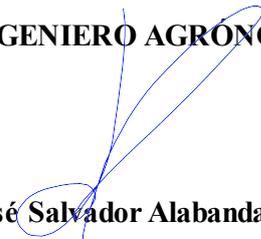
Córdoba, agosto de 2022.

EL INGENIERO AGRÓNOMO



Fdo.: Luis Fernando Hernández-Carrillo Pineda
Colegiado nº 1.737 por el COIAA

EL INGENIERO AGRÓNOMO



Fdo.: José Salvador Alabanda Parejo
Colegiado nº 1.941 por el COIAA

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA					
SUBCAPÍTULO S.0101 MODULOS Y EQUIPOS					
FV0503		kWp Módulo fotovoltaico monocristalino Half Cell			
		Módulo fotovoltaico monocristalino de alto rendimiento con tecnología Half Cell, cristal antirreflejos, estructura con tratamiento anticorrosión, caja de conexiones con grado de protección IP68, longitud de cable de conexión para montaje a tresbolillo, conectores MC4 compatibles. Conforme a las especificaciones UNE-EN IEC 61730 y UNE-EN IEC 61215-2. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
FV.0503	1,0000 kWp	Módulo fotovoltaico monocristalino Half Cell	285,0000	285,00	
		Suma la partida.....			285,00
		Costes indirectos.....		3,20%	9,12
		TOTAL PARTIDA.....			294,12
FV051125		kWp Estructura metálica fija bi-poste 2V, inclinación 25°, hincada			
		Estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:			
		- Estructura en acero S280GD/S320GC/SG350GD + ZM 310 (Magnelis), según EN10346.			
		- Puesta a tierra de los módulos fotovoltaicos.			
		- Conexiones equipotenciales de las tablas.			
		- Tornillería para la estructura y para el panel de acero inoxidable INOX A4.			
		- Pilotes en acero S275/355JR galvanizados en caliente según UNE EN ISO 1461 con garantía 25 años para ambiente C3.			
		- Termolacado de la estructura con pintura que garantice la corrosión en un ambiente C5-M.			
		- Soportes para los inversores incluidos.			
		Totalmente terminado.			
FV.051125	1,0000 kWp	Estructura metálica fija bi-poste 2V, inclinación 25°, hincada	74,0000	74,00	
		Suma la partida.....			74,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,37
		TOTAL PARTIDA.....			76,37
FV010		kWp Montaje módulos y estructura metálica fija bi-poste, hincada			
		Montaje de módulos y estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:			
		- Trabajos topográficos.			
		- Hincado de los pilotes a una profundidad máxima de 2 m.			
		- Montaje de la estructura.			
		- Instalación de los módulos en la estructura.			
		- Limpieza de los módulos a su finalización.			
		Totalmente terminado.			
FV.010	1,0000 kWp	Montaje módulos y estructura metálica fija bi-poste, hincada	35,0000	35,00	
		Suma la partida.....			35,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....			36,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
EI0200	ud	Estación inversora 200 kW Estación inversora tipo String, con las siguientes características: - Tensión máxima de entrada DC: 1.500 V. - Rango de tensión MPP DC: 500 - 1.500 V. - Intensidad máxima DC: 270 A. - Potencia nominal AC: 200 kW. - Tensión nominal AC: 800 V. - Frecuencia de red asignada AC: 50 Hz. - Corriente máxima de salida AC: 155 A. - Rendimiento europeo de 99,01 %. - Interfaz: Indicadores Led, BT + App - Protocolo de comunicaciones: USB, Modbus TCP, RS485 - Dotado de sistema anti-vertido a la red certificado. Incluyendo peana y sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.				
O01004	8,0000 h	Oficial especialista	23,6900	189,52		
O01005	8,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	172,00		
EI.0200	1,0000 ud	Estación inversora 200 kW	5.708,7900	5.708,79		
					Suma la partida.....	6.070,31
					Costes indirectos.....	3,20% 194,25
					TOTAL PARTIDA.....	6.264,56
SUBCAPÍTULO S.0102 CONDUCTORES Y CONEXIONES						
CH1Z210CU	m	Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm² Cu Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² de sección en cobre. Grado de protección contra el agua AD8. Totalmente instalado y probado.				
O01004	0,0230 h	Oficial especialista	23,6900	0,54		
CH.1Z210CU	1,0000 m	Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² Cu	1,9400	1,94		
					Suma la partida.....	2,48
					Costes indirectos.....	3,20% 0,08
					TOTAL PARTIDA.....	2,56
CXZ1150	m	Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.				
O01004	0,1610 h	Oficial especialista	23,6900	3,81		
C.XZ1150	1,0000 m	Conductor XZ-1 1 kV 1x150mm ² Al	3,6600	3,66		
					Suma la partida.....	7,47
					Costes indirectos.....	3,20% 0,24
					TOTAL PARTIDA.....	7,71
CXZ1240	m	Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.				
O01004	0,1610 h	Oficial especialista	23,6900	3,81		
C.XZ1240	1,0000 m	Conductor XZ-1 1 kV 1x240mm ² Al	5,7900	5,79		
					Suma la partida.....	9,60
					Costes indirectos.....	3,20% 0,31
					TOTAL PARTIDA.....	9,91
CRZ1300	m	Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm² Cu Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² de sección en cobre. Totalmente instalado.				
O01004	0,1740 h	Oficial especialista	23,6900	4,12		
C.RZ1300	1,0000 m	Conductor RZ1-K 1 kV 1x300mm ² Cu	40,7100	40,71		
					Suma la partida.....	44,83
					Costes indirectos.....	3,20% 1,43
					TOTAL PARTIDA.....	46,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.RED.SECC	ud	Cuadro eléctrico para reducción de sección Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles 160A gG 800Vac y bases portafusibles. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	23,6900	23,69	
O01005	1,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	21,50	
RED.SECC	1,0000 ud	Cuadro eléctrico para reducción de sección	800,0000	800,00	
		Suma la partida.....			845,19
		Costes indirectos.....		3,20%	27,05
		TOTAL PARTIDA.....			872,24
CCU035	m	Conductor de cobre desnudo de 35 mm² Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Totalmente instalado y probado.			
O01004	0,0020 h	Oficial especialista	23,6900	0,05	
P25137	1,0000 m	Conductor Cu desnudo 35 mm ² (p.o.)	2,2100	2,21	
		Suma la partida.....			2,26
		Costes indirectos.....		3,20%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,33
E02218	ud	Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.			
O01004	1,1000 h	Oficial especialista	23,6900	26,06	
O01005	1,1000 h	Oficial de oficios	21,5000	23,65	
P25158	1,0000 ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	13,7300	13,73	
P25137	20,0000 m	Conductor Cu desnudo 35 mm ² (p.o.)	2,2100	44,20	
		Suma la partida.....			107,64
		Costes indirectos.....		3,20%	3,44
		TOTAL PARTIDA.....			111,08
E02222	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.			
O01004	0,0520 h	Oficial especialista	23,6900	1,23	
P25162	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.)	0,6100	0,61	
		Suma la partida.....			1,84
		Costes indirectos.....		3,20%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,90
E02227	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
O01004	0,2360 h	Oficial especialista	23,6900	5,59	
P25167	1,0000 m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm (Normal) (p.o.)	3,8000	3,80	
		Suma la partida.....			9,39
		Costes indirectos.....		3,20%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			9,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02228	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
O01004	0,2360 h	Oficial especialista	23,6900	5,59	
P25168	1,0000 m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm (Normal) (p.o.)	6,1500	6,15	
		Suma la partida.....			11,74
		Costes indirectos.....		3,20%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			12,12

SUBCAPÍTULO S.0103 OBRAS AUXILIARES

B08010	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01005	0,1000 h	Oficial de oficios	21,5000	2,15	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	23,6900	11,85	
O01009	1,2000 h	Peón	20,9100	25,09	
P02001	0,0090 m ³	Arena (p.o.)	15,9100	0,14	
P35004	1,0000 ud	Arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y	133,8100	133,81	
		Suma la partida.....			173,04
		Costes indirectos.....		3,20%	5,54
		TOTAL PARTIDA.....			178,58

ARQ0A1	ud	Arqueta tipo A-1 Arqueta de registro tipo A-1 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.			
O01005	0,0500 h	Oficial de oficios	21,5000	1,08	
O01004	0,1000 h	Oficial especialista	23,6900	2,37	
O01009	0,1000 h	Peón	20,9100	2,09	
M02007	0,1690 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	5,8000	0,98	
M01028	0,0500 h	Camión volquete grúa 241/310 CV	48,2400	2,41	
M01059	0,0500 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	71,9000	3,60	
AA0001	1,0000 ud	Arqueta prefabricada tipo A-1.	78,8400	78,84	
MTJ335a	1,0000 ud	Tapa de arqueta tipo A-1.	251,3600	251,36	
MTJ340a	1,0000 ud	Marco L60.60.6 para arqueta prefabricada tipo A-1.	26,0800	26,08	
I13013	0,0010 m ³	Mortero cemento hidrófugo M-10	116,9300	0,12	
		Suma la partida.....			368,93
		Costes indirectos.....		3,20%	11,81
		TOTAL PARTIDA.....			380,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQ0A2	ud	Arqueta tipo A-2 Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.			
O01005	0,1000 h	Oficial de oficios	21,5000	2,15	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	23,6900	4,74	
O01009	0,2000 h	Peón	20,9100	4,18	
M02007	0,1690 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	5,8000	0,98	
M01028	0,1000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV	48,2400	4,82	
M01059	0,1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	71,9000	7,19	
AA0002	1,0000 ud	Arqueta prefabricada tipo A-2.	108,3900	108,39	
MTJ335a	2,0000 ud	Tapa de arqueta tipo A-1.	251,3600	502,72	
MTJ340b	1,0000 ud	Marco L60.60.6 para arqueta prefabricada tipo A-2.	87,2600	87,26	
I13013	0,0020 m ³	Mortero cemento hidrófugo M-10	116,9300	0,23	
		Suma la partida.....			722,66
		Costes indirectos.....		3,20%	23,13
		TOTAL PARTIDA.....			745,79
EZ0212	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 1,2x1,2 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1,2 x 1,2 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.			
O01009	0,0600 h	Peón	20,9100	1,25	
P24040	5,0000 m	Banda plástica de señalización (p.o.)	0,2500	1,25	
M01064	0,0600 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	64,0400	3,84	
		Suma la partida.....			6,34
		Costes indirectos.....		3,20%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C.02 CENTROS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

SUBCAPÍTULO S.0201 EDIFICIOS Y EQUIPOS

CBT0056	ud	Centro de Baja Tensión Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por: - Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 4.460 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista. - Red de tierras interiores. - Alumbrado interior. - Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios). - Extintor 89B (CO2). - Cuadro de baja tensión de agrupación de inversores compuesto de: 1 Ud. Embarrado 3200A. 1 Ud. de Interruptor automático 3200A 3P Sin neutro con bloque para protección diferencial. Incluyendo enclavamiento para maniobra de seguridad con instalación de AT. 20 Uds. de salidas fusibles. 60 Ud. de fusibles 160A gG 800 VAC. 1 Ud. descargador sobretensión tipo I + II. - Transformador de SSAA trifásico, de aislamiento seco, 10 kVA, Dyn11. - Cuadro para los servicios auxiliares del propio centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación. - Juego de puentes de cables de BT para alimentación de transformador de 10kVA, y elemento de protección según esquema unifilar. - Puesta a tierra para herrajes, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto. - Puesta a tierra para neutro del transformador de 10kVA, incluyendo 1 pica de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto. Totalmente instalado, conexionado y probado.			
O01004	10,0000 h	Oficial especialista	23,6900	236,90	
O01005	10,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	215,00	
O01009	10,0000 h	Peón	20,9100	209,10	
CBT.0056	1,0000 ud	Centro de Baja Tensión	56.342,0000	56.342,00	

Suma la partida.....		57.003,00
Costes indirectos.....	3,20%	1.824,10
TOTAL PARTIDA.....		58.827,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMT0043	ud	Centro de Media Tensión Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por: - Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 8.080 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista. - Red de tierras interiores. - Aluminado interior. - Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios). - Extintor 89B (CO2). - Puentes MT transformador. - Integración de los equipos ofertados en fábrica. - Cuadro de SSAA para alimentar los servicios auxiliares propios del centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación, incluyendo canaización y cableado de potencia necesario, desde el cuadro de SSAA del CBT. - Celda de línea de aislamiento de 36 kV, 400 A, 16 kA de corte y aislamiento integro en SF6 de 418 mm de ancho por 1.745 mm de alto y 850 mm de fondo. - Celda de interruptor automático tripolar de corte en vacío, Vn = 36 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA, mando manual, con bobina de disparo y contactos auxiliares. - Celda de medida, 36 KV, 400 A. Incluido transformadores de tensión y transformadores de intensidad, características según proyecto. - Transformador trifásico hermético de llenado integral en éster vegetal, tipo Organic, refrigeración natural, según norma IEC 60076. 4 MVA, Dy11, 25/0,8 kV. Servicio de configuración del relé de protección multifunción incluyendo: - Cálculo y ajuste de protecciones. - Configuración entradas/salidas digitales. - Configuración lógica de funcionamiento. - Pruebas de puesta en servicio en obra: Ensayo de funciones de protección, comprobación entradas/salidas digitales, comprobación señalización y elaboración de informe con los resultados. - Sistema de ventilación forzada para disipación de calor. - Puesta a tierra exteriores código 80-40/5/82 (Según UNESA), incluyendo 8 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto. - Cables MT 18/30 kV del tipo RH5Z1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD o similar de 36 kV del tipo enchufable acodada y modelo M400LR o similar. - Contador tarifador electrónico multifunción, medida en doble sentido, registrador electrónico y regleta de verificación incluidos componentes necesarios, trafos de tensión e intensidad. Totalmente conexionado e instalado.			
O01004	10,0000 h	Oficial especialista	23,6900	236,90	
O01005	10,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	215,00	
O01009	10,0000 h	Peón	20,9100	209,10	
C.T.0043	1,0000 ud	Centro de Media Tensión	186.036,2600	186.036,26	
				Suma la partida.....	186.697,26
				Costes indirectos.....	3,20% 5.974,31
				TOTAL PARTIDA.....	192.671,57
SPLT3000	ud	Split para Edificio Prefabricado Split para edificio prefabricado.			
O01004	4,0000 h	Oficial especialista	23,6900	94,76	
O01005	4,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	86,00	
P21HUP200	1,0000 ud	Conj. split 1x1 pared	865,3800	865,38	
				Suma la partida.....	1.046,14
				Costes indirectos.....	3,20% 33,48
				TOTAL PARTIDA.....	1.079,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0202 OBRAS AUXILIARES					
I03013	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad			
		Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.			
O01009	0,2500 h	Peón	20,9100	5,23	
M01061	0,2500 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	46,8100	11,70	
		Suma la partida.....			16,93
		Costes indirectos.....		3,20%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			17,47
P02046C	t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)			
P02046	1,0000 t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	25,4200	25,42	
		Suma la partida.....			25,42
		Costes indirectos.....		3,20%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			26,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.03 LÍNEA DE EVACUACIÓN					
SUBCAPÍTULO S.0301 CONDUCTORES Y CONEXIONES					
CRH5Z240	m	Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.			
O01004	0,1610 h	Oficial especialista	23,6900	3,81	
C.RH5Z240	1,0000 m	Conductor RH5Z-1 18/30V 1x240mm ² Al	11,5500	11,55	
		Suma la partida.....			15,36
		Costes indirectos.....		3,20%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			15,85
E02227	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
O01004	0,2360 h	Oficial especialista	23,6900	5,59	
P25167	1,0000 m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm (Normal) (p.o.)	3,8000	3,80	
		Suma la partida.....			9,39
		Costes indirectos.....		3,20%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			9,69
BEUC0240	ud	Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al. Totalmente conexionada.			
O01005	0,0500 h	Oficial de oficios	21,5000	1,08	
O01009	0,0500 h	Peón	20,9100	1,05	
P15AH202	1,0000 ud	Borna 18/30 V 1x240 mm ² Al	352,4500	352,45	
		Suma la partida.....			354,58
		Costes indirectos.....		3,20%	11,35
		TOTAL PARTIDA.....			365,93
CTMAT010	ud	Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T.			
O01004	0,0500 h	Oficial especialista	23,6900	1,18	
O01005	0,0500 h	Oficial de oficios	21,5000	1,08	
P15AC040t	1,0000 m	Conductor AT	196,4900	196,49	
		Suma la partida.....			198,75
		Costes indirectos.....		3,20%	6,36
		TOTAL PARTIDA.....			205,11
CIA045	ud	Celda de interruptor automatico, 36 kV, 400 A, 16 kA Celda de interruptor automático, 36 kV, 400 A, 16 kA y dotada de relé de protección 50/51, 50N/51N. Totalmente conexionada e instalada.			
O01004	6,0000 h	Oficial especialista	23,6900	142,14	
O01005	6,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	129,00	
O01009	6,0000 h	Peón	20,9100	125,46	
CIA.045	1,0000 ud	Celda de interruptor automatico, 36 kV, 400 A, 16 kA	37.198,9700	37.198,97	
		Suma la partida.....			37.595,57
		Costes indirectos.....		3,20%	1.203,06
		TOTAL PARTIDA.....			38.798,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM058	ud	Celda de modular de medida Celda con envolvente metálica, de chapa galvanizada, formada por un módulo con las siguientes características: - Tensión asignada: 36 kV - Clasificación IAC: AFL - Ancho: 900 mm - Fondo: 1160 mm - Alto: 1950 mm - 3 Ud transformadores de tensión, con las siguientes características: · Relación de transformación 27500/110V · Clase: 0,5 · Potencia de precisión: 10 VA · Medida Potencia: 50 VA Clase de protección: 0,5 - 3 Ud transformadores de intensidad, con las siguientes características: · Relación de transformación 200-300/5 A · Intensidad térmica 80 In (min. 5kA) · Sobreint. admisible en permanencia: Fs <=5 · Medida Potencia: 15VA Clase de protección: 0,2 Totalmente conexiada e instalada.			
O01004	6,0000 h	Oficial especialista	23,6900	142,14	
O01005	6,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	129,00	
O01009	6,0000 h	Peón	20,9100	125,46	
CM.058	1,0000 ud	Celda modular de medida	11.357,6252	11.357,63	
				Suma la partida.....	11.754,23
				Costes indirectos.....	3,20% 376,14
				TOTAL PARTIDA.....	12.130,37

SUBCAPÍTULO S.0302 OBRAS AUXILIARES

ARQ0A2	ud	Arqueta tipo A-2 Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.			
O01005	0,1000 h	Oficial de oficios	21,5000	2,15	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	23,6900	4,74	
O01009	0,2000 h	Peón	20,9100	4,18	
M02007	0,1690 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	5,8000	0,98	
M01028	0,1000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV	48,2400	4,82	
M01059	0,1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	71,9000	7,19	
AA0002	1,0000 ud	Arqueta prefabricada tipo A-2.	108,3900	108,39	
MTJ335a	2,0000 ud	Tapa de arqueta tipo A-1.	251,3600	502,72	
MTJ340b	1,0000 ud	Marco L60.60.6 para arqueta prefabricada tipo A-2.	87,2600	87,26	
I13013	0,0020 m³	Mortero cemento hidrófugo M-10	116,9300	0,23	
				Suma la partida.....	722,66
				Costes indirectos.....	3,20% 23,13
				TOTAL PARTIDA.....	745,79
EZ0210	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 1x1 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1 x 1 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.			
O01009	0,0410 h	Peón	20,9100	0,86	
P24040	1,0000 m	Banda plástica de señalización (p.o.)	0,2500	0,25	
M01064	0,0410 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	64,0400	2,63	
				Suma la partida.....	3,74
				Costes indirectos.....	3,20% 0,12
				TOTAL PARTIDA.....	3,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAS304	ud	Paso Carretera A460 perf. horizontal tubería acero Ø 400 mm Paso de carretera A-460, mediante perforación horizontal con tubería de acero de Ø 400 mm. Incluido desplazamientos de equipos a pie de obra, pozo de ataque y zanja de recepción.			
M01058	21,0000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,2000	1.432,20	
PER0400	36,0000 m	Perforación horizontal con tubería de acero Ø 400 mm	192,5000	6.930,00	
		Suma la partida.....			8.362,20
		Costes indirectos.....		3,20%	267,59
		TOTAL PARTIDA.....			8.629,79
CCAG042	ud	Colector chapa acero Ø 300 mm paso canal Colector de chapa de acero galvanizado en caliente Ø 300 mm, e = 6,4 mm, lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
O01004	6,0000 h	Oficial especialista	23,6900	142,14	
O01009	8,0000 h	Peón	20,9100	167,28	
M01058	8,0000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,2000	545,60	
C.CAG042	1,0000 ud	Colector chapa acero Ø 300 mm paso canal	5.205,0000	5.205,00	
		Suma la partida.....			6.060,02
		Costes indirectos.....		3,20%	193,92
		TOTAL PARTIDA.....			6.253,94
I14013	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 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 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03006	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm	63,7100	63,71	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
		Suma la partida.....			93,40
		Costes indirectos.....		3,20%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....			96,39
I14009	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03004	1,0000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.)	59,9100	59,91	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
		Suma la partida.....			89,60
		Costes indirectos.....		3,20%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....			92,47
I14004	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (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 20 km. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03002	1,0000 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido 20 mm (p.o.)	54,8100	54,81	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
		Suma la partida.....			84,50
		Costes indirectos.....		3,20%	2,70
		TOTAL PARTIDA.....			87,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I15016	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
O01004	0,0410 h	Oficial especialista	23,6900	0,97	
O01009	0,0410 h	Peón	20,9100	0,86	
P01060	1,1000 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,6600	7,33	
P01045	0,0100 kg	Alambre (p.o.)	1,6000	0,02	
M01020	0,0240 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,3400	0,87	
		Suma la partida.....			10,05
		Costes indirectos.....		3,20%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,37
B02016	m²	Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5 Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
O01018	0,5400 h	Cuadrilla B	44,6000	24,08	
P01079	0,0420 mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,7800	4,53	
P01001	0,0120 m ³	Agua (p.o.)	0,8800	0,01	
I13006	0,0220 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	101,4500	2,23	
		Suma la partida.....			30,85
		Costes indirectos.....		3,20%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....			31,84
SA0802	m³	Rotura y reposición fabrica de ladrillo o bloques de hormigón Rotura y reposición de obra de fábrica de ladrillo o bloques de hormigón. Totalmente terminado, enfoscado y pintado			
I18007	1,0000 m ³	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm me	18,7700	18,77	
B02001	4,0000 m ²	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, espesor 30 cm, visto	33,1000	132,40	
B03008	2,0000 m ²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical	18,6000	37,20	
B03027	2,0000 m ²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos	5,8100	11,62	
		Suma la partida.....			199,99
		Costes indirectos.....		3,20%	6,40
		TOTAL PARTIDA.....			206,39
SA0603	m²	Rotura y reposición de firmes asfálticos Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión C60BF5, incluido el sellado final con arena.			
C301ca	1,0000 m ²	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa	4,9500	4,95	
I08020	0,2000 m ²	Firme con grava-emulsión, "in situ", D<= 20 km	7,4900	1,50	
I08029	1,0000 m ²	Arena aplicada en sellados de firmes asfálticos	0,9000	0,90	
		Suma la partida.....			7,35
		Costes indirectos.....		3,20%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			7,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C.04 SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO S.0401 EQUIPOS

SM0107	ud	Sistema de monitorización Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica, incluyendo lo siguiente:			
		- Smartlogger con capacidad de control de hasta 80 inversores. Dispone de puertos MBUS, GE (WAN), SFP, USB, GE (LAN), COM, ranura para tarjeta SIM, antena 4 G.			
		- Instrumento de monitorización del entorno compuesto por sensor de radiación y temperatura de célula de referencia, comunicable mediante cable RS485.			
		- Router industrial LTE 4G Cat12.			
		- Sistema de gestión accesible a través de IP o de aplicaciones móviles.			
		- Cables de alimentación y conexión.			
		- Formación de personal.			
		Completamente montado, probado y funcionando.			
O01004	20,0000 h	Oficial especialista	23,6900	473,80	
O01005	20,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	430,00	
DL0504	1,0000 ud	Datalogger hasta 80 inversores	391,9200	391,92	
EMIO48	1,0000 ud	Sensor de radiación	322,3700	322,37	
RI087	1,0000 ud	Router industrial LTE 4G Cat 12	497,1600	497,16	
		Suma la partida.....			2.115,25
		Costes indirectos.....		3,20%	67,69
		TOTAL PARTIDA.....			2.182,94
PPC014	ud	Sistema antivertido para autoconsumo certificado Sistema antivertido para autoconsumo certificado, conforme a ITC-BT-40 y RD 244/2019, incluyendo lo siguiente:			
		- Unidad maestra para medir balance Generación/Consumo en cabecera con un canal de medida, Switch FO, SAI y router VPN.			
		- Unidad esclava con datalogger PLC, Switch FO y SAI.			
		- Incluida parametrización y puesta en marcha.			
		Totalmente instalado y funcionando.			
O01004	10,0000 h	Oficial especialista	23,6900	236,90	
O01005	10,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	215,00	
PPC.057	1,0000 ud	Sistema antivertido para autoconsumo certificado	13.071,0000	13.071,00	
		Suma la partida.....			13.522,90
		Costes indirectos.....		3,20%	432,73
		TOTAL PARTIDA.....			13.955,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSP012	ud	Sistema de seguridad perimetral Sistema de seguridad perimetral, basado en analítica de video, compuesto por cámaras térmicas y visibles, cubriendo la totalidad del perímetro de la instalación, capaz de detectar accesos no autorizados a la planta fotovoltaica, permitiendo una rápida verificación de la causa de la alarma. Será capaz de enviar una imagen a la central receptora de alarma, así como notificaciones de alertas mediante SMS o correo electrónico. Estará compuesto por lo siguiente: - 8 ud. Cámara térmica de 7 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 4 ud. Cámara térmica de 10 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 1 ud. Cámara domo para visualización del interior del recinto instaladas sobre columnas de acero galvanizado de 6 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra, pudiéndose visualizar mediante zoom, cualquier punto de la planta fotovoltaica. - Licencia de análisis de video para cada una de las cámaras instaladas. - Contactos magnéticos en puertas de acceso de cada edificio así como elementos PIR en cada poste. - Sistema volumétrico para detección de entrada de personas al edificio del centro de control. - Ud. Armario de comunicaciones compuesto por protecciones, fuente de alimentación y switch de fibra óptica con 2 puertos gestionables, según plano de implantación. - 1 ud. Armario rack de 19" con al menos 42U para alojamiento de equipos. - 1 ud. Sistema de alimentación ininterrumpida de 5 kVA con batería suficiente para 60 minutos de autonomía. - 1 ud. Network Video Recorder (NVR) para lectura de 32 canales y 4 discos duros de 1 TB y dos monitores TFT led de 24". Totalmente montado, probado y funcionando.			
O01004	36,0000 h	Oficial especialista	23,6900	852,84	
O01005	36,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	774,00	
P22SC010	1,0000 ud	Sistema de seguridad perimetral	34.878,0000	34.878,00	
				Suma la partida.....	36.504,84
				Costes indirectos.....	3,20% 1.168,15
				TOTAL PARTIDA.....	37.672,99
CRS48503	m	Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.			
O01004	0,0320 h	Oficial especialista	23,6900	0,76	
CRS.48503	1,0000 m	Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado	5,6000	5,60	
				Suma la partida.....	6,36
				Costes indirectos.....	3,20% 0,20
				TOTAL PARTIDA.....	6,56
CEEXT006	m	Cable FTP exterior Cat. 6 Cable FTP para exterior Categoría 6, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.			
O01004	0,0320 h	Oficial especialista	23,6900	0,76	
C.EEXT006	1,0000 m	Cable FTP exterior Cat. 6	0,8000	0,80	
				Suma la partida.....	1,56
				Costes indirectos.....	3,20% 0,05
				TOTAL PARTIDA.....	1,61
C803F	m	Línea de fibra óptica de 24 fibras Línea de fibra óptica con 24 fibras, incluyendo 4 fibras por tubo. La cubierta interior será de polietileno y la exterior de polietileno de alta densidad. Elementos de tracción de hilaturas de aramida. Rango de temperatura -40°C a +70°C. Radio de curvatura mínimo 256 mm. Incluso terminales de conexión y pequeño material. Totalmente instalado.			
O01004	0,0200 h	Oficial especialista	23,6900	0,47	
O01005	0,0200 h	Oficial de oficios	21,5000	0,43	
C.803F	1,0000 m	Línea de fibra óptica de 24 fibras	1,8000	1,80	
				Suma la partida.....	2,70
				Costes indirectos.....	3,20% 0,09
				TOTAL PARTIDA.....	2,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02098	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0350 h	Oficial especialista	23,6900	0,83	
P25089	1,0000 m	Cable RV-K 0,6/1 1x6 mm ² (Cu) (p.o.)	0,6100	0,61	
		Suma la partida.....			1,44
		Costes indirectos.....		3,20%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,49
E02101	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0510 h	Oficial especialista	23,6900	1,21	
P25092	1,0000 m	Cable RV-K 0,6/1 1x25 mm ² (Cu) (p.o.)	2,3800	2,38	
		Suma la partida.....			3,59
		Costes indirectos.....		3,20%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,70
E02222	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.			
O01004	0,0520 h	Oficial especialista	23,6900	1,23	
P25162	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.)	0,6100	0,61	
		Suma la partida.....			1,84
		Costes indirectos.....		3,20%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,90
E02225	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
O01004	0,0690 h	Oficial especialista	23,6900	1,63	
P25165	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm (Normal) (p.o.)	1,3900	1,39	
		Suma la partida.....			3,02
		Costes indirectos.....		3,20%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0402 OBRAS AUXILIARES					
I14011	m ³	Hormigón en masa HM-25/spb/20/l-Ila, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03008	1,0000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-25/spb/20/l-Ila, árido 20 mm (p.)	63,7100	63,71	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
				Suma la partida.....	93,40
				Costes indirectos.....	3,20% 2,99
				TOTAL PARTIDA.....	96,39
B08010	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01005	0,1000 h	Oficial de oficios	21,5000	2,15	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	23,6900	11,85	
O01009	1,2000 h	Peón	20,9100	25,09	
P02001	0,0090 m ³	Arena (p.o.)	15,9100	0,14	
P35004	1,0000 ud	Arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y	133,8100	133,81	
				Suma la partida.....	173,04
				Costes indirectos.....	3,20% 5,54
				TOTAL PARTIDA.....	178,58
EZ0206	m	Zanja para canalización eléctrica hasta 0,6x0,6 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 0,6 x 0,6 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.			
O01009	0,0300 h	Peón	20,9100	0,63	
P24040	1,0000 m	Banda plástica de señalización (p.o.)	0,2500	0,25	
M01064	0,0300 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	64,0400	1,92	
				Suma la partida.....	2,80
				Costes indirectos.....	3,20% 0,09
				TOTAL PARTIDA.....	2,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.05 OBRA CIVIL					
I04007	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
M01037	0,0025 h	Tractor orugas 131/150 CV	62,5200	0,16	
					Suma la partida..... 0,16
					Costes indirectos..... 3,20% 0,01
					TOTAL PARTIDA..... 0,17
I04032	m ³	Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.			
M01077	0,0080 h	Motoniveladora 131/160 CV	59,8000	0,48	
					Suma la partida..... 0,48
					Costes indirectos..... 3,20% 0,02
					TOTAL PARTIDA..... 0,50
I02026	m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga 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.			
M01053	0,0080 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	51,1500	0,41	
					Suma la partida..... 0,41
					Costes indirectos..... 3,20% 0,01
					TOTAL PARTIDA..... 0,42
I02027C	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.			
I02027	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,6200	1,62	
					Suma la partida..... 1,62
					Costes indirectos..... 3,20% 0,05
					TOTAL PARTIDA..... 1,67
I02006	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 400 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 400 m. Volumen medido en estado natural.			
M01058	0,0155 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,2000	1,06	
M01006	0,0200 h	Camión 241/310 CV	41,6200	0,83	
					Suma la partida..... 1,89
					Costes indirectos..... 3,20% 0,06
					TOTAL PARTIDA..... 1,95
I04020	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.			
M01077	0,0025 h	Motoniveladora 131/160 CV	59,8000	0,15	
M01084	0,0100 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,8100	0,51	
I04003	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,6000	0,60	
					Suma la partida..... 1,26
					Costes indirectos..... 3,20% 0,04
					TOTAL PARTIDA..... 1,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I10036	m ³	Extendido tierras hasta 100 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 100 m, dejando el terreno perfilado en basto. Medido en terreno suelto.			
M01079	0,0050 h	Mototrailla autocargable 161/190 CV	105,5200	0,53	
		Suma la partida.....			0,53
		Costes indirectos.....		3,20%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,55
I04018	m ²	Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
M01083	0,0050 h	Compactador vibro 101/130 CV	47,8400	0,24	
I04003	0,3000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,6000	0,18	
		Suma la partida.....			0,42
		Costes indirectos.....		3,20%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,43
F12001	m ³	Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente en senda con maquinaria ligera, hasta un ancho de 1,50 m. Incluye el material granular, y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y pisado con rodillo (mínimo 2 pases). Medido en estado compactado.			
O01009	0,1000 h	Peón	20,9100	2,09	
M01051	0,0500 h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	42,6600	2,13	
M01138	0,1000 h	Minicompactor tándem 1-3 t	13,6000	1,36	
M01033	0,1000 h	Dumper de obra, 2500 l	57,7600	5,78	
M01053	0,0330 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	51,1500	1,69	
M01010	0,0100 h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	41,3500	0,41	
P02023	2,3000 t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	9,8200	22,59	
		Suma la partida.....			36,05
		Costes indirectos.....		3,20%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....			37,20
I24010	m	Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.			
O01017	0,5000 h	Cuadrilla A	55,6500	27,83	
P09009	1,0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	28,4600	28,46	
M01062	0,1721 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	53,0500	9,13	
I14008	0,7850 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<=20 km	89,6000	70,34	
I03005	1,4940 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,0300	4,53	
I10031	1,7180 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,29	
		Suma la partida.....			140,58
		Costes indirectos.....		3,20%	4,50
		TOTAL PARTIDA.....			145,08
I27013	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,8 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.			
I14008	2,0800 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<=20 km	89,6000	186,37	
I03005	1,7110 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,0300	5,18	
I03001	0,6830 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	44,4300	30,35	
I16002	7,1190 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	18,7300	133,34	
I10031	2,7530 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,47	
		Suma la partida.....			355,71
		Costes indirectos.....		3,20%	11,38
		TOTAL PARTIDA.....			367,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I23017	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/ Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente y plastificado de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla, de 2 m de altura, incluso tensores cinca-dos, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.			
O01009	1,1000 h	Peón	20,9100	23,00	
P06055	1,0000 m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 50, 2/3 mm,	4,9600	4,96	
P06050	0,2000 ud	Poste galvanizado y plastificado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	17,8500	3,57	
I14007	0,0080 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, ári. machacado, "in situ", D<=2	118,2100	0,95	
		Suma la partida.....			32,48
		Costes indirectos.....		3,20%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....			33,52
PGAL010	ud	Puerta acero galvanizado 2 hojas de 2x2,8m Puerta de 2 hojas de 2,3 x 2,5 m, de malla electrosoldada de 200 x 50 mm, y alambre de 5 mm, galvanizada en caliente y postes de chapa de acero soldado de 60 x 60 mm y 1,5 mm de espesor, empotrada y anclada median-te zuncho de hormigón armado HA-25 30 x 60 cm con mallazo de Ø 12 mm cada 20 cm. Incluido cerrojo. Total-mente instalada.			
O01004	4,0000 h	Oficial especialista	23,6900	94,76	
O01005	4,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	86,00	
PGAL.010	1,0000 ud	Puerta acero galvanizada 2 hojas 2x2,8m	2.303,9400	2.303,94	
I03005	1,2600 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,0300	3,82	
I14004	0,1800 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta D<=20 km	84,5000	15,21	
I14013	1,0800 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km	93,4000	100,87	
I15003	70,0000 kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S/SD, colocado	1,7600	123,20	
		Suma la partida.....			2.727,80
		Costes indirectos.....		3,20%	87,29
		TOTAL PARTIDA.....			2.815,09
I07007	m	Limpieza cunetas retroexcavadora, prof. <=70 cm alta vegetación Limpieza de cunetas de alta densidad de vegetación con retroexcavadora, en trabajos de conservación de cami-nos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado sobre camión, sin incluir transporte a ver-tedero.			
M01063	0,0300 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	55,5300	1,67	
		Suma la partida.....			1,67
		Costes indirectos.....		3,20%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,72
I24058	m	Caño sencillo, ø 1,0 m campana armado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 1 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido exca-vación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.			
O01017	0,6000 h	Cuadrilla A	55,6500	33,39	
P09020	1,0000 m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-60 junta de goma (p.o.)	74,1800	74,18	
M01062	0,2065 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	53,0500	10,95	
I03005	3,8780 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,0300	11,75	
A01006	0,4040 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	23,7600	9,60	
A01008	2,3050 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material préstamos, D<= 3 k	8,6000	19,82	
I10031	1,5730 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,27	
		Suma la partida.....			159,96
		Costes indirectos.....		3,20%	5,12
		TOTAL PARTIDA.....			165,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I27016	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,0 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 1 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.			
I14008	2,6280 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km	89,6000	235,47	
I03005	2,6490 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,0300	8,03	
I03001	0,8740 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	44,4300	38,83	
I16002	9,2390 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	18,7300	173,05	
I10031	4,0510 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,69	
		Suma la partida.....			456,07
		Costes indirectos.....		3,20%	14,59
		TOTAL PARTIDA.....			470,66
I14008	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03003	1,0000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/I, árido 40 mm (p.o.)	59,9100	59,91	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
		Suma la partida.....			89,60
		Costes indirectos.....		3,20%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....			92,47
I14012	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
P03005	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/40/I-IIa, árido 40 mm	63,7100	63,71	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
		Suma la partida.....			93,40
		Costes indirectos.....		3,20%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....			96,39
I15005	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
O01004	0,0120 h	Oficial especialista	23,6900	0,28	
O01009	0,0120 h	Peón	20,9100	0,25	
P01049	1,1000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	2,3300	2,56	
P01045	0,0100 kg	Alambre (p.o.)	1,6000	0,02	
M01020	0,0070 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,3400	0,25	
		Suma la partida.....			3,36
		Costes indirectos.....		3,20%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.06 PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES					
PM0503	ud	Puesta en marcha de la instalación			
		Puesta en marcha de la instalación.			
PM.0503	1,0000 ud	Puesta en marcha de la instalación	2.746,7800	2.746,78	
		Suma la partida.....			2.746,78
		Costes indirectos.....		3,20%	87,90
		TOTAL PARTIDA.....			2.834,68
IIAT0101	ud	Inspección inicial instalaciones AT			
		Inspección inicial de las instalaciones de Alta tensión según ITC-AT-23 sobre verificaciones e inspecciones.			
IIAT.0101	1,0000 ud	Inspección inicial instalaciones AT	3.458,9500	3.458,95	
		Suma la partida.....			3.458,95
		Costes indirectos.....		3,20%	110,69
		TOTAL PARTIDA.....			3.569,64
IIOCA048	ud	Inspección OCA BT			
		Inspección inicial por organismo de control de las instalaciones de Baja Tensión.			
IIOCA.048	1,0000 ud	Inspección OVA BT	2.417,4701	2.417,47	
		Suma la partida.....			2.417,47
		Costes indirectos.....		3,20%	77,36
		TOTAL PARTIDA.....			2.494,83
TRA1	PAJ	Legalización de las instalaciones eléctricas			
		Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares			
TRA.1	1,0000 PAJ	Legalización de las instalaciones eléctricas	3.388,9300	3.388,93	
		Suma la partida.....			3.388,93
		Costes indirectos.....		3,20%	108,45
		TOTAL PARTIDA.....			3.497,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.07 MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA					
DESM0851	ud	Desmantelamiento de equipos en BT			
		Desmantelamiento y retirada de equipos en BT para instalación de variadores de frecuencia.			
DESM.0851	1,0000 ud	Retirada de equipos en BT	475,0000	475,00	
		Suma la partida.....			475,00
		Costes indirectos.....		3,20%	15,20
		TOTAL PARTIDA.....			490,20
VV0400	ud	Variador de frecuencia bomba 450 kW, 690V			
		Variador de frecuencia para bomba de 450 kW, 690 V, con las siguientes características:			
		- Grado de protección: IP54.			
		- Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos.			
		- Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación.			
		- Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación.			
		- Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red.			
		- Filtros RFI.			
		- Filtros Dv/Dt en la salida.			
		- Paro seguro.			
		- Comunicación Modbus TCP.			
		- Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva.			
		Totalmente instalado y funcionando.			
O01004	4,0000 h	Oficial especialista	23,6900	94,76	
O01005	4,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	86,00	
VV.0400	1,0000 ud	Variador de frecuencia bomba 400 kW 690V	27.696,0000	27.696,00	
		Suma la partida.....			27.876,76
		Costes indirectos.....		3,20%	892,06
		TOTAL PARTIDA.....			28.768,82
VV0560	ud	Variador de frecuencia bomba 560 kW, 690V			
		Variador de frecuencia para bomba de 560 kW, 690 V, con las siguientes características:			
		- Grado de protección: IP54.			
		- Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos.			
		- Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación.			
		- Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación.			
		- Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red.			
		- Filtros RFI.			
		- Filtros Dv/Dt en la salida.			
		- Paro seguro.			
		- Comunicación Modbus TCP.			
		- Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva.			
		Totalmente instalado y funcionando.			
O01004	4,0000 h	Oficial especialista	23,6900	94,76	
O01005	4,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	86,00	
VV.0560	1,0000 ud	Variador de frecuencia bomba 560 kW 690V	33.023,0000	33.023,00	
		Suma la partida.....			33.203,76
		Costes indirectos.....		3,20%	1.062,52
		TOTAL PARTIDA.....			34.266,28
CRC4Z1011	m	Línea Cu RC4Z1-K 4x(1x240)			
		Línea eléctrica realizada con cable unipolar de cobre UNE 21123 (RC4Z1-K 0,6/1 kV) 4x(1x240) mm² instalado.			
O01004	0,3680 h	Oficial especialista	23,6900	8,72	
C.RC4Z1000	4,0000 m	Cable RC4Z1-K 0,6/1 1x240 mm² (Cu) (p.o.)	39,3500	157,40	
		Suma la partida.....			166,12
		Costes indirectos.....		3,20%	5,32
		TOTAL PARTIDA.....			171,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.08 MEDIDAS AMBIENTALES					
SUBCAPÍTULO S.0801 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS					
05.01.01	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA			
C_G_PREPARACI	1,0000 ud	Preparación de la documentación	705,6600	705,66	
C_G_IMPARTICI	1,0000 ud	Curso general en BPA	3.094,4000	3.094,40	
Suma la partida.....					3.800,06
Costes indirectos.....					3,20% 121,60
TOTAL PARTIDA.....					3.921,66
05.01.02	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".			
C_VF_PREPARAC	1,0000 ud	Preparación de la documentación	487,8000	487,80	
C_VF_IMPARTIC	1,0000 ud	Curso de BPA para el sostenimiento de los agrosistemas y su país	1.504,9800	1.504,98	
Suma la partida.....					1.992,78
Costes indirectos.....					3,20% 63,77
TOTAL PARTIDA.....					2.056,55
SUBCAPÍTULO S.0802 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA					
CHARCA	ud	Charca de agua de 10 m ² Creación de charca artificial impermeabilizada de 10 m ² , según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.			
REPCHA	1,0000 ud	Replanteo y localización de charca	216,9500	216,95	
I04006	40,0000 m ²	Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, D<= 20 m	0,1000	4,00	
I02001	1,5200 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0,3500	0,53	
I04019	1,0400 m ³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,0900	1,13	
I04044	4,5500 m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 3< h<=6 m, t.compacto	0,2600	1,18	
I02026	0,4800 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,4100	0,20	
I02029bf	0,4800 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	2,8900	1,39	
I10036	0,4800 m ³	Extendido tierras hasta 100 m	0,5300	0,25	
I05007	19,8000 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m ² , c	1,2900	25,54	
EPDM11	21,6000 m ²	Instalación de lámina EPDM 1,1 mm	16,9800	366,77	
I15002	9,1300 kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-400S/SD, colocado	1,6100	14,70	
TVEGETAL	4,5500 m ²	Capa de 5 cm de espesor de tierra vegetal	4,4500	20,25	
A01003	3,3600 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,5700	12,00	
A01006	0,2800 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	23,7600	6,65	
A08012	46,0000 m	Tubería PE100, ø 90 mm, 0,6 MPa, colocada	3,4500	158,70	
A01007	3,3600 m ³	Relleno mecánico de zanjas	1,3600	4,57	
I21007	1,1200 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D<= 20 km	46,3900	51,96	
Suma la partida.....					886,77
Costes indirectos.....					3,20% 28,38
TOTAL PARTIDA.....					915,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22.DUP	ud	Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.			
PL01	1,0000 ud	Plantación	4,3300	4,33	
PL02	1,0000 ud	Suministro de planta según documento ambiental	0,9000	0,90	
		Suma la partida.....			5,23
		Costes indirectos.....		3,20%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,40
SUBCAPÍTULO S.0803 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
E030.DUP	mes	Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.			
E030.DUP1	1,0000 mes	Plan de vigilancia ambiental en fase de obras	950,0000	950,00	
		Suma la partida.....			950,00
		Costes indirectos.....		3,20%	30,40
		TOTAL PARTIDA.....			980,40
SUBCAPÍTULO S.0804 ARQUEOLOGÍA					
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.			
O03004	20,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	494,80	
		Suma la partida.....			494,80
		Costes indirectos.....		3,20%	15,83
		TOTAL PARTIDA.....			510,63
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.			
O03004	7,5000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	185,55	
O03046	1,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,4000	37,40	
M06003	1,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	31,6400	31,64	
		Suma la partida.....			254,59
		Costes indirectos.....		3,20%	8,15
		TOTAL PARTIDA.....			262,74
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensuales de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
O03004	7,5000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	185,55	
		Suma la partida.....			185,55
		Costes indirectos.....		3,20%	5,94
		TOTAL PARTIDA.....			191,49
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
O03004	33,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	816,42	
		Suma la partida.....			816,42
		Costes indirectos.....		3,20%	26,13
		TOTAL PARTIDA.....			842,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQ012	ud	Memoria arqueológica basica			
		Memoria arqueológica basica, correspondiente a de dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.			
O03004	80,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	1.979,20	
		Suma la partida.....			1.979,20
		Costes indirectos.....		3,20%	63,33
		TOTAL PARTIDA.....			2.042,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.09 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO S.0901 CANON					
GR.0901	m ³	Coste entrega para valorización de los residuos de restos vegeta Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles.			
GR0901	1,0000 m ³	Coste entrega para valorización de los residuos de restos vegeta	7,3100	7,31	
		Suma la partida.....			7,31
		Costes indirectos.....		3,20%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,54
GR.0902	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 15 01 03 según la Lista Euro pea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022 de residuos			
GR0902	1,0000 t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización	45,0000	45,00	
		Suma la partida.....			45,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....			46,44
GR.0903	t	Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de val Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 04 05 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0903	1,0000 t	Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de val	78,1800	78,18	
		Suma la partida.....			78,18
		Costes indirectos.....		3,20%	2,50
		TOTAL PARTIDA.....			80,68
GR.0906	t	Coste de entrega residuos de hormigón limpio Coste de entrega de residuos de hormigón limpio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0906	1,0000 t	Coste de entrega residuos de hormigón limpio	7,0000	7,00	
		Suma la partida.....			7,00
		Costes indirectos.....		3,20%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,22
GR.0907	t	Coste de entrega residuos de hormigón Coste de entrega de residuos de hormigón sucio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0907	1,0000 t	Coste de entrega residuos de hormigón	88,0000	88,00	
		Suma la partida.....			88,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,82
		TOTAL PARTIDA.....			90,82
GR.0908	t	Coste de entrega residuos de hormigón, ladrillos, tejas y materi Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para opera ciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0908	1,0000 t	Coste de entrega residuos de hormigón, ladrillos, tejas y materi	19,6000	19,60	
		Suma la partida.....			19,60
		Costes indirectos.....		3,20%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			20,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR.0909		mes Coste de entrega residuos de residuos municipales			
		Coste de entrega de residuos solidos urbanos, con código 20 03 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0909	1,0000 mes	Coste de entrega residuos de residuos municipales	65,0000	65,00	
		Suma la partida.....			65,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,08
		TOTAL PARTIDA.....			67,08
GR.0910		ud Bidón de envases contaminados			
		Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros			
GR0910	1,0000 ud	Bidón de envases contaminados	50,0000	50,00	
		Suma la partida.....			50,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			51,60
GR.0911		ud Bidón de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión			
		Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros			
GR0911	1,0000 ud	Bidón de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión	50,0000	50,00	
		Suma la partida.....			50,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			51,60
GR.0912		ud Bidón de absorbentes			
		Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros			
GR0912	1,0000 ud	Bidon de absorbentes	50,0000	50,00	
		Suma la partida.....			50,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			51,60
GR.0913		ud Gestión de envases contaminados			
		Coste de entrega de envases contaminados, con código 15 01 10 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0913	1,0000 ud	Gestión de envases contaminados	90,0000	90,00	
		Suma la partida.....			90,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....			92,88
GR.0914		ud Gestión de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presi			
		Coste de entrega de envases metalicos con código 15 01 11 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0914	1,0000 ud	Gestión de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presi	90,0000	90,00	
		Suma la partida.....			90,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....			92,88
GR.0915		ud Gestión de absorbentes			
		Coste de entrega de absorbentes con código 15 02 02 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
GR0915	1,0000 ud	Gestión de absorbentes	90,0000	90,00	
		Suma la partida.....			90,00
		Costes indirectos.....		3,20%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....			92,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0902 PUNTO LIMPIO DE OBRA					
GR.09.16	ud	Transporte de Residuos Peligrosos Portes de gestión de Residuos peligrosos (un porte por cada 6 meses)			
GR0916	1,0000 ud	Transporte de Residuos Peligrosos	266,0000	266,00	
		Suma la partida.....			266,00
		Costes indirectos.....		3,20%	8,51
		TOTAL PARTIDA.....			274,51
GR.09.17	ud	Servicio de entrega batea en obra Entrega de bateas en obra			
GR0917	1,0000 ud	Servicio de entrega batea en obra	266,0000	266,00	
		Suma la partida.....			266,00
		Costes indirectos.....		3,20%	8,51
		TOTAL PARTIDA.....			274,51
GR.0918	ud	Servicio de alquiler de batea en obra Alquiler de bateas en obra (durante los 10 meses de ejecución de la obra).			
GR0918	1,0000 ud	Servicio de alquiler de batea en obra	135,0000	135,00	
		Suma la partida.....			135,00
		Costes indirectos.....		3,20%	4,32
		TOTAL PARTIDA.....			139,32
GR.09.19	ud	Servicio de recogida de batea en obra Recogida de bateas en obra			
GR0919	1,0000 ud	Servicio de recogida de bateas en obra	266,0000	266,00	
		Suma la partida.....			266,00
		Costes indirectos.....		3,20%	8,51
		TOTAL PARTIDA.....			274,51
G01014	m ³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	1,2000 h	Peón	20,9100	25,09	
		Suma la partida.....			25,09
		Costes indirectos.....		3,20%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			25,89
G01013	m ³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	0,6000 h	Peón	20,9100	12,55	
		Suma la partida.....			12,55
		Costes indirectos.....		3,20%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			12,95
GR.09.22	PAJ	Desmantelamiento de centro de transformación existente Desmantelamiento de centro de transformación existente.			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos.....		3,20%	193,78
		TOTAL PARTIDA.....			6.249,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.10 CONTROL DE CALIDAD					
QFV023	ud	Ensayo Pull Out Test Ensayo Pull Out Test para estructura metálica anclada mediante hinca.			
QFV.023	1,0000 ud	Ensayo Pull Out Test	630,0000	630,00	
		Suma la partida.....			630,00
		Costes indirectos.....		3,20%	20,16
		TOTAL PARTIDA.....			650,16
QFV500	ud	Inspección módulo fotovoltaico Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.			
QFV.500	1,0000 ud	Inspección módulo fotovoltaico	0,5200	0,52	
		Suma la partida.....			0,52
		Costes indirectos.....		3,20%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,54
QFV535	ud	Medida de curva I-V Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.			
QFV.535	1,0000 ud	Medida de curva I-V	7,9800	7,98	
		Suma la partida.....			7,98
		Costes indirectos.....		3,20%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			8,24
QFV545	ud	Prueba de rendimiento Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.			
QFV.545	1,0000 ud	Prueba de rendimiento	2.700,0000	2.700,00	
		Suma la partida.....			2.700,00
		Costes indirectos.....		3,20%	86,40
		TOTAL PARTIDA.....			2.786,40
QFV563	ud	Control de calidad laboratorio acreditado Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia			
QFV.563	1,0000 ud	Control de Calidad laboratorio acreditado	195,0000	195,00	
		Suma la partida.....			195,00
		Costes indirectos.....		3,20%	6,24
		TOTAL PARTIDA.....			201,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO S.1101 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
L01.066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
L01066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,2500	7,25	
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos.....		3,20%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,48
L01.090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
L01090	1,0000 ud	Gafas antipolvo montura integral	9,3000	9,30	
		Suma la partida.....			9,30
		Costes indirectos.....		3,20%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			9,60
L01.088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.			
L01088	1,0000 ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	15,4800	15,48	
		Suma la partida.....			15,48
		Costes indirectos.....		3,20%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			15,98
L01.143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
L01143	1,0000 par	Guantes goma o PVC	1,7500	1,75	
		Suma la partida.....			1,75
		Costes indirectos.....		3,20%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,81
L01.134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
L01134	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,6600	1,66	
		Suma la partida.....			1,66
		Costes indirectos.....		3,20%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,71
L01.136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
L01136	1,0000 par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,6200	21,62	
		Suma la partida.....			21,62
		Costes indirectos.....		3,20%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			22,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01.079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
L01079	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2	0,6800	0,68	
		Suma la partida.....			0,68
		Costes indirectos.....		3,20%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,70
L01.086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.			
L01086	1,0000 ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,7900	4,79	
		Suma la partida.....			4,79
		Costes indirectos.....		3,20%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			4,94
L01.073	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.			
L01073	1,0000 ud	Protector auditivo tapones con banda	2,1100	2,11	
		Suma la partida.....			2,11
		Costes indirectos.....		3,20%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,18
L01.198	par	Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.			
L01198	1,0000 par	Bota de seguridad piel S3	32,3500	32,35	
		Suma la partida.....			32,35
		Costes indirectos.....		3,20%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....			33,39
L01.100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
L01100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	3,1300	3,13	
		Suma la partida.....			3,13
		Costes indirectos.....		3,20%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,23
L01.257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.			
L01257	1,0000 ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	24,4400	24,44	
		Suma la partida.....			24,44
		Costes indirectos.....		3,20%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			25,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01.102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.			
L01102	1,0000 ud	Traje impermeable en nailon	7,0400	7,04	
		Suma la partida.....			7,04
		Costes indirectos.....		3,20%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,27
L01.125	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
L01125	1,0000 ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento	51,7900	51,79	
		Suma la partida.....			51,79
		Costes indirectos.....		3,20%	1,66
		TOTAL PARTIDA.....			53,45
L01.156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: S4. Norma UNE-EN 20345.			
L01156	1,0000 par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	9,3000	9,30	
		Suma la partida.....			9,30
		Costes indirectos.....		3,20%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			9,60
S25-2	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.			
S25-2P	1,0000 ud	Pantalla seguridad soldador	10,2000	10,20	
		Suma la partida.....			10,20
		Costes indirectos.....		3,20%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			10,53
S25-4	ud	Gafas de seguridad para oxicorte Gafas protectoras para oxicorte según CE s/normativa vigente.			
S254	1,0000 ud	Gafas de seguridad para oxicorte	6,6800	6,68	
		Suma la partida.....			6,68
		Costes indirectos.....		3,20%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			6,89
S25-10	ud	Mandil o cuero para soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente			
S2510	1,0000 ud	Mandil o cuero para soldador	11,5900	11,59	
		Suma la partida.....			11,59
		Costes indirectos.....		3,20%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....			11,96
S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.			
S2511	1,0000 ud	Manguitos para soldador	6,3000	6,30	
		Suma la partida.....			6,30
		Costes indirectos.....		3,20%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S25-12	ud	Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5			
S2512	1,0000 ud	Polainas para soldador	9,4600	9,46	
		Suma la partida.....			9,46
		Costes indirectos.....		3,20%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			9,76
S25-13	ud	Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005			
S2513	1,0000 ud	Guantes para soldador	4,9200	4,92	
		Suma la partida.....			4,92
		Costes indirectos.....		3,20%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,08
S25-18	par	Manoplas resistentes al fuego Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje piel de flor de color amarillo con mango, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas.			
S2518	1,0000 par	Manoplas resistentes al fuego	39,3200	39,32	
		Suma la partida.....			39,32
		Costes indirectos.....		3,20%	1,26
		TOTAL PARTIDA.....			40,58
S25-19	ud	Crema de protección solar			
S2519	1,0000 ud	Crema de protección solar	50,0000	50,00	
		Suma la partida.....			50,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			51,60
SUBCAPÍTULO S.1102 PROTECCIONES COLECTIVAS					
L01.043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
L01043	1,0000 m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	25,1200	25,12	
		Suma la partida.....			25,12
		Costes indirectos.....		3,20%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			25,92
L01.231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1 Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			
L01231	1,0000 ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1	2,1900	2,19	
		Suma la partida.....			2,19
		Costes indirectos.....		3,20%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,26
L01.242	h	Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.			
L01242	1,0000 h	Vigilante máquina aislada	26,2800	26,28	
		Suma la partida.....			26,28
		Costes indirectos.....		3,20%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....			27,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01.046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
L01046	1,0000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	9,9200	9,92	
		Suma la partida.....			9,92
		Costes indirectos.....		3,20%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,24
L01.050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
L01050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	14,6300	14,63	
		Suma la partida.....			14,63
		Costes indirectos.....		3,20%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,10
L01.047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.			
L01047	1,0000 ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	3,3100	3,31	
		Suma la partida.....			3,31
		Costes indirectos.....		3,20%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,42
L01.052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
L01052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	53,5300	53,53	
		Suma la partida.....			53,53
		Costes indirectos.....		3,20%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....			55,24
L01.049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
L01049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,1000	1,10	
		Suma la partida.....			1,10
		Costes indirectos.....		3,20%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,14
L01.033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
L01033	1,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	0,8500	0,85	
		Suma la partida.....			0,85
		Costes indirectos.....		3,20%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,88
L01.037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
L01037	1,0000 ud	Topes para camión en excavaciones	19,6400	19,64	
		Suma la partida.....			19,64
		Costes indirectos.....		3,20%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			20,27
L01.051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.			
L01051	1,0000 ud	Jalón de señalización, colocado	6,6400	6,64	
		Suma la partida.....			6,64
		Costes indirectos.....		3,20%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			6,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.1103 EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
L01.058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
L01058	1,0000	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	92,1200	92,12	
		Suma la partida.....			92,12
		Costes indirectos.....		3,20%	2,95
		TOTAL PARTIDA.....			95,07
L01.054	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.			
L01054	1,0000	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	57,1000	57,10	
		Suma la partida.....			57,10
		Costes indirectos.....		3,20%	1,83
		TOTAL PARTIDA.....			58,93
SUBCAPÍTULO S.1104 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
L01.209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2, Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
L01209	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,	116,1400	116,14	
		Suma la partida.....			116,14
		Costes indirectos.....		3,20%	3,72
		TOTAL PARTIDA.....			119,86
L01.225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
L01225	1,0000	mes Alquiler de bancos de vestuario	14,2100	14,21	
		Suma la partida.....			14,21
		Costes indirectos.....		3,20%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			14,66
L01.219	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios pu Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x n° operarios punta x 1,20) colocada.			
L01219	1,0000	mes Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios pu	5,6900	5,69	
		Suma la partida.....			5,69
		Costes indirectos.....		3,20%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			5,87
L01.207M	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
L01207M	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m	159,9300	159,93	
		Suma la partida.....			159,93
		Costes indirectos.....		3,20%	5,12
		TOTAL PARTIDA.....			165,05
L01.013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
L01013	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x	173,3900	173,39	
		Suma la partida.....			173,39
		Costes indirectos.....		3,20%	5,55
		TOTAL PARTIDA.....			178,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01.227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.			
L01227	1,0000 mes	Alquiler de horno microondas	37,7400	37,74	
		Suma la partida.....			37,74
		Costes indirectos.....		3,20%	1,21
		TOTAL PARTIDA.....			38,95
L01.221	mes	Alquiler de mesa de comedor			
L01221	1,0000 mes	Alquiler de mesa de comedor	41,5000	41,50	
		Suma la partida.....			41,50
		Costes indirectos.....		3,20%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....			42,83
L01.226	mes	Alquiler de bancos de comedor Banco de madera capacidad 5 personas.			
L01226	1,0000 mes	Alquiler de bancos de comedor	23,6800	23,68	
		Suma la partida.....			23,68
		Costes indirectos.....		3,20%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			24,44
L01.024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
L01024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	33,0000	33,00	
		Suma la partida.....			33,00
		Costes indirectos.....		3,20%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....			34,06
L01.026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
L01026	1,0000 h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	20,9100	20,91	
		Suma la partida.....			20,91
		Costes indirectos.....		3,20%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....			21,58
SUBCAPÍTULO S.1105 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS					
L01.059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
L01059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra	49,5400	49,54	
		Suma la partida.....			49,54
		Costes indirectos.....		3,20%	1,59
		TOTAL PARTIDA.....			51,13
L01.060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
L01060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	24,8400	24,84	
		Suma la partida.....			24,84
		Costes indirectos.....		3,20%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			25,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.1106 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO					
L01.062	h	Formación específica en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra, para la correcta colocación de los módulos fotovoltaicos e hincas dirigidas.			
L01062	1,0000 h	Formación en Seguridad y Salud	25,9700	25,97	
		Suma la partida.....			25,97
		Costes indirectos.....		3,20%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....			26,80
L01.061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
L01061	1,0000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	157,8200	157,82	
		Suma la partida.....			157,82
		Costes indirectos.....		3,20%	5,05
		TOTAL PARTIDA.....			162,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C.12 CARTEL FONDOS EUROPEOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CARTEL_PROV	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.			
O01004	2,5000 h	Oficial especialista	23,6900	59,23	
O01009	2,5000 h	Peón	20,9100	52,28	
P28039	3,1500 m ²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,9100	289,52	
P38024	3,1500 m ²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,0000	378,00	
P01165	80,0000 kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.	2,5100	200,80	
M01020	2,5000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,3400	90,85	
I09057	0,5000 m ³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	56,0400	28,02	
I14007	0,5000 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, ári. machacado, "in situ", D<=2	118,2100	59,11	
I14030	0,5000 m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	29,2700	14,64	
		Suma la partida.....			1.172,45
		Costes indirectos.....		3,20%	37,52
		TOTAL PARTIDA.....			1.209,97

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLACA_DEF	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.			
PLACA_MAT	1,0000 ud	Placa definitiva a fase explotación PRTR 0,42x0,42 m	350,0000	350,00	
O01009	0,5000 h	Peón	20,9100	10,46	
O01004	1,2000 h	Oficial especialista	23,6900	28,43	
		Suma la partida.....			388,89
		Costes indirectos.....		3,20%	12,44
		TOTAL PARTIDA.....			401,33

CAPÍTULO III:
PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
SUBCAPÍTULO S.0101 MODULOS Y EQUIPOS				
FV0503	<p>kWpMódulo fotovoltaico monocristalino Half Cell</p> <p>Módulo fotovoltaico monocristalino de alto rendimiento con tecnología Half Cell, cristal antireflejos, estructura con tratamiento anticorrosión, caja de conexiones con grado de protección IP68, longitud de cable de conexión para montaje a tresbolillo, conectores MC4 compatibles. Conforme a las especificaciones UNE-EN IEC 61730 y UNE-EN IEC 61215-2. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</p>	4.147,20	294,12	1.219.774,46
FV051125	<p>kWpEstructura metálica fija bi-poste 2V, inclinación 25°, hincada</p> <p>Estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura en acero S280GD/S320GC/SG350GD + ZM 310 (Magnetis), según EN10346. - Puesta a tierra de los módulos fotovoltaicos. - Conexiones equipotenciales de las tablas. - Tornillería para la estructura y para el panel de acero inoxidable INOX A4. - Pilotes en acero S275/355JR galvanizados en caliente según UNE EN ISO 1461 con garantía 25 años para ambiente C3. - Termolacado de la estructura con pintura que garantice la corrosión en un ambiente C5-M. - Soportes para los inversores incluidos. <p>Totalmente terminado.</p>	4.147,20	76,37	316.721,66
FV010	<p>kWpMontaje módulos y estructura metálica fija bi-poste, hincada</p> <p>Montaje de módulos y estructura fija bi-poste hincada 2 m en el terreno, con ángulo de inclinación a 25°, con disposición de las mesas de 2 módulos en vertical y altura libre al suelo de 0,80 m, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos topográficos. - Hincado de los pilotes a una profundidad máxima de 2 m. - Montaje de la estructura. - Instalación de los módulos en la estructura. - Limpieza de los módulos a su finalización. <p>Totalmente terminado.</p>	4.147,20	36,12	149.796,86
EI0200	<p>ud Estación inversora 200 kW</p> <p>Estación inversora tipo String, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión máxima de entrada DC: 1.500 V. - Rango de tensión MPP DC: 500 - 1.500 V. - Intensidad máxima DC: 270 A. - Potencia nominal AC: 200 kW. - Tensión nominal AC: 800 V. - Frecuencia de red asignada AC: 50 Hz. - Corriente máxima de salida AC: 155 A. - Rendimiento europeo de 99,01 %. - Interfaz: Indicadores Led, BT + App - Protocolo de comunicaciones: USB, Modbus TCP, RS485 - Dotado de sistema anti-vertido a la red certificado. <p>Incluyendo peana y sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.</p>	20,00	6.264,56	125.291,20
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0101 MODULOS Y EQUIPOS				1.811.584,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0102 CONDUCTORES Y CONEXIONES				
CH1Z210CU	m Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² Cu Conductor solar H1Z2Z2-K 1,8 kV de 1x10 mm ² de sección en cobre. Grado de protección contra el agua AD8. Totalmente instalado y probado.	31.843,60	2,56	81.519,62
CXZ1150	m Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm ² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x150 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	2.757,00	7,71	21.256,47
CXZ1240	m Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm ² Al Conductor XZ-1 1 kV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	6.668,40	9,91	66.083,84
CRZ1300	m Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² Cu Conductor RZ1-K 1 kV de 1x300 mm ² de sección en cobre. Totalmente instalado.	480,00	46,26	22.204,80
C.RED.SECC	ud Cuadro eléctrico para reducción de sección Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles 160A gG 800Vac y bases portafusibles. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.	20,00	872,24	17.444,80
CCU035	m Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. Totalmente instalado y probado.	5.300,00	2,33	12.349,00
E02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.	123,00	111,08	13.662,84
E02222	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	15.921,80	1,90	30.251,42
E02227	m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	459,50	9,69	4.452,56
E02228	m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	1.181,40	12,12	14.318,57
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0102 CONDUCTORES Y CONEXIONES.....				283.543,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0103 OBRAS AUXILIARES				
B08010	ud Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	217,00	178,58	38.751,86
ARQ0A1	ud Arqueta tipo A-1 Arqueta de registro tipo A-1 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	26,00	380,74	9.899,24
ARQ0A2	ud Arqueta tipo A-2 Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.	2,00	745,79	1.491,58
EZ0212	m Zanja para canalización eléctrica hasta 1,2x1,2 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1,2 x 1,2 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	4.691,70	6,54	30.683,72
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0103 OBRAS AUXILIARES.....				80.826,40
TOTAL CAPÍTULO C.01 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....				2.175.954,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO C.02 CENTROS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

SUBCAPÍTULO S.0201 EDIFICIOS Y EQUIPOS

CBT0056 ud Centro de Baja Tensión

Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por:

- Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 4.460 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista.

- Red de tierras interiores.

- Alumbrado interior.

- Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios).

- Extintor 89B (CO₂).

- Cuadro de baja tensión de agrupación de inversores compuesto de:

1 Ud. Embarrado 3200A.

1 Ud. de Interruptor automático 3200A 3P Sin neutro con bloque para protección diferencial. Incluyendo enclavamiento para maniobra de seguridad con instalación de AT.

20 Uds. de salidas fusibles.

60 Ud. de fusibles 160A gG 800 VAC.

1 Ud. descargador sobretensión tipo I + II.

- Transformador de SSAA trifásico, de aislamiento seco, 10 kVA, Dyn11.

- Cuadro para los servicios auxiliares del propio centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación.

- Juego de puentes de cables de BT para alimentación de transformador de 10kVA, y elemento de protección según esquema unifilar.

- Puesta a tierra para herrajes, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

- Puesta a tierra para neutro del transformador de 10kVA, incluyendo 1 pica de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

Totalmente instalado, conexionado y probado.

1,00	58.827,10	58.827,10
------	-----------	-----------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMT0043	<p>ud Centro de Media Tensión</p> <p>Centro de Baja Tensión, con edificio prefabricado, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edificio prefabricado monobloque de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas exteriores de: 8.080 mm. de largo, 2.380 mm. de fondo y 2.790 mm. de altura vista. - Red de tierras interiores. - Alumbrado interior. - Elementos de seguridad (guantes, banqueta y carteles de primeros auxilios). - Extintor 89B (CO₂). - Puentes MT transformador. - Integración de los equipos ofertados en fábrica. - Cuadro de SSAA para alimentar los servicios auxiliares propios del centro. Incluyendo todos los equipos y elementos indicados en esquema unifilar de la instalación, incluyendo canaización y cableado de potencia necesario, desde el cuadro de SSAA del CBT. - Celda de línea de aislamiento de 36 kV, 400 A, 16 kA de corte y aislamiento integro en SF₆ de 418 mm de ancho por 1.745 mm de alto y 850 mm de fondo. - Celda de interruptor automático tripolar de corte en vacío, Vn = 36 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA, mando manual, con bobina de disparo y contactos auxiliares. - Celda de medida, 36 KV, 400 A. Incluido transformadores de tensión y transformadores de intensidad, características según proyecto. - Transformador trifásico hermético de llenado integral en éster vegetal, tipo Organic, refrigeración natural, según norma IEC 60076. 4 MVA, Dy11, 25/0,8 kV. <p>Servicio de configuración del relé de protección multifunción incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo y ajuste de protecciones. - Configuración entradas/salidas digitales. - Configuración lógica de funcionamiento. - Pruebas de puesta en servicio en obra: Ensayo de funciones de protección, comprobación entradas/salidas digitales, comprobación señalización y elaboración de informe con los resultados. - Sistema de ventilación forzada para disipación de calor. - Puesta a tierra exteriores código 80-40/5/82 (Según UNESA), incluyendo 8 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto. - Cables MT 18/30 kV del tipo RH5Z1, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD o similar de 36 kV del tipo enchufable acodada y modelo M400LR o similar. - Contador tarifador electrónico multifunción, medida en doble sentido, registrador electrónico y regleta de verificación incluidos componentes necesarios, trafo de tensión e intensidad. Totalmente conexionado e instalado. 	1,00	192.671,57	192.671,57
SPLT3000	<p>ud Split para Edificio Prefabricado</p> <p>Split para edificio prefabricado.</p>	1,00	1.079,62	1.079,62
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0201 EDIFICIOS Y EQUIPOS.....				252.578,29

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0202 OBRAS AUXILIARES				
I03013	m ³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.			
		16,94	17,47	295,94
P02046C	t Arena de río 0/6 mm (p.o.)			
		4,54	26,23	119,08
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0202 OBRAS AUXILIARES.....				415,02
TOTAL CAPÍTULO C.02 CENTROS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN.....				252.993,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.03 LÍNEA DE EVACUACIÓN				
SUBCAPÍTULO S.0301 CONDUCTORES Y CONEXIONES				
CRH5Z240	m Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Conductor RH5Z-1 18/30 KV de 1x240 mm ² de sección en aluminio. Totalmente instalado.	1.998,60	15,85	31.677,81
E02227	m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), i Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	666,20	9,69	6.455,48
BEUC0240	ud Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al Borna enchufable unipolar conductor 18/30 KV de 1x240 mm ² Al. Totalmente conexionada.	6,00	365,93	2.195,58
CTMAT010	ud Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T. Conexión a tierra de la malla del conductor de A.T.	6,00	205,11	1.230,66
CIA045	ud Celda de interruptor automatico, 36 kV, 400 A, 16 kA Celda de interruptor automático, 36 kV, 400 A, 16 kA y dotada de relé de protección 50/51, 50N/51N. Totalmente conexionada e instalada.	1,00	38.798,63	38.798,63
CM058	ud Celda de modular de medida Celda con envolvente metálica, de chapa galvanizada, formada por un módulo con las siguientes características: - Tensión asignada: 36 kV - Clasificación IAC: AFL - Ancho: 900 mm - Fondo: 1160 mm - Alto: 1950 mm - 3 Ud transformadores de tensión, con las siguientes características: · Relación de transformación 27500/110V · Clase: 0,5 · Potencia de precisión: 10 VA · Medida Potencia: 50 VA Clase de protección: 0,5 - 3 Ud transformadores de intensidad, con las siguientes características: · Relación de transformación 200-300/5 A · Intensidad térmica 80 In (min. 5kA) · Sobreint. admisible en permanencia: Fs <=5 · Medida Potencia: 15VA Clase de protección: 0,2 Totalmente conexionada e instalada.	1,00	12.130,37	12.130,37
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0301 CONDUCTORES Y CONEXIONES.....				92.488,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0302 OBRAS AUXILIARES				
ARQ0A2	<p>ud Arqueta tipo A-2</p> <p>Arqueta de registro tipo A-2 normalizada por cia. suministradora, h=1m, para red de distribución de energía eléctrica en M.T y B.T., incluso excavación, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, marco fijado a obra y tapa reforzada tipo D-400, gancho de abertura, sellado de canalizaciones una vez instalados los circuitos, totalmente terminada y construida según plano de detalles del proyecto, normas particulares de la compañía suministradora, normas MV., ordenanza municipal y REBT.</p>	10,00	745,79	7.457,90
EZ0210	<p>m Zanja para canalización eléctrica hasta 1x1 m</p> <p>Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 1 x 1 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.</p>	640,20	3,86	2.471,17
PAS304	<p>ud Paso Carretera A460 perf. horizontal tubería acero Ø 400 mm</p> <p>Paso de carretera A-460, mediante perforación horizontal con tubería de acero de Ø 400 mm. Incluido desplazamientos de equipos a pie de obra, pozo de ataque y zanja de recepción.</p>	1,00	8.629,79	8.629,79
CCAG042	<p>ud Colector chapa acero Ø 300 mm paso canal</p> <p>Colector de chapa de acero galvanizado en caliente Ø 300 mm, e = 6,4 mm, lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.</p>	1,00	6.253,94	6.253,94
I14013	<p>m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 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 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	21,75	96,39	2.096,48
I14009	<p>m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km</p> <p>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	0,30	92,47	27,74
I14004	<p>m³ Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta D<=20 km</p> <p>Hormigón no estructural HNE-15 (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 20 km. Incluida puesta en obra.</p>	0,28	87,20	24,42
I15016	<p>m² Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada</p> <p>Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.</p>	88,00	10,37	912,56
B02016	<p>m² Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	2,86	31,84	91,06
SA0802	<p>m³ Rotura y reposición fabrica de ladrillo o bloques de hormigón</p> <p>Rotura y reposición de obra de fábrica de ladrillo o bloques de hormigón. Totalmente terminado, enfoscado y pintado</p>	0,30	206,39	61,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA0603	m ² Rotura y reposición de firmes asfálticos Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión C60BF5, incluido el sellado final con arena.			
		11,30	7,59	85,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO S.0302 OBRAS AUXILIARES.....			28.112,75
	TOTAL CAPÍTULO C.03 LÍNEA DE EVACUACIÓN			120.601,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.04 SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD				
SUBCAPÍTULO S.0401 EQUIPOS				
SM0107	<p>ud Sistema de monitorización</p> <p>Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smartlogger con capacidad de control de hasta 80 inversores. Dispone de puertos MBUS, GE (WAN), SFP, USB, GE (LAN), COM, ranura para tarjeta SIM, antena 4 G. - Instrumento de monitorización del entorno compuesto por sensor de radiación y temperatura de célula de referencia, comunicable mediante cable RS485. - Router industrial LTE 4G Cat12. - Sistema de gestión accesible a través de IP o de aplicaciones móviles. - Cables de alimentación y conexión. - Formación de personal. <p>Completamente montado, probado y funcionando.</p>	1,00	2.182,94	2.182,94
PPC014	<p>ud Sistema antivertido para autoconsumo certificado</p> <p>Sistema antivertido para autoconsumo certificado, conforme a ITC-BT-40 y RD 244/2019, incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad maestra para medir balance Generación/Consumo en cabecera con un canal de medida, Switch FO, SAI y router VPN. - Unidad esclava con datalogger PLC, Switch FO y SAI. - Incluida parametrización y puesta en marcha. <p>Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,00	13.955,63	13.955,63
SSP012	<p>ud Sistema de seguridad perimetral</p> <p>Sistema de seguridad perimetral, basado en analítica de video, compuesto por cámaras térmicas y visibles, cubriendo la totalidad del perímetro de la instalación, capaz de detectar accesos no autorizados a la planta fotovoltaica, permitiendo una rápida verificación de la causa de la alarma. Será capaz de enviar una imagen a la central receptora de alarma, así como notificaciones de alertas mediante SMS o correo electrónico.</p> <p>Estará compuesto por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 ud. Cámara térmica de 7 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 4 ud. Cámara térmica de 10 mm instalada sobre columna de acero galvanizado troncocónica de 4 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra. - 1 ud. Cámara domo para visualización del interior del recinto instaladas sobre columnas de acero galvanizado de 6 m de altura, caja de conexión metálica y puesta a tierra, pudiéndose visualizar mediante zoom, cualquier punto de la planta fotovoltaica. - Licencia de análisis de video para cada una de las cámaras instaladas. - Contactos magnéticos en puertas de acceso de cada edificio así como elementos PIR en cada poste. - Sistema volumétrico para detección de entrada de personas al edificio del centro de control. - Ud. Armario de comunicaciones compuesto por protecciones, fuente de alimentación y switch de fibra óptica con 2 puertos gestionables, según plano de implantación. - 1 ud. Armario rack de 19" con al menos 42U para alojamiento de equipos. - 1 ud. Sistema de alimentación ininterrumpida de 5 kVA con batería suficiente para 60 minutos de autonomía. - 1 ud. Network Video Recorder (NVR) para lectura de 32 canales y 4 discos duros de 1 TB y dos monitores TFT led de 24". <p>Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	1,00	37.672,99	37.672,99
CRS48503	<p>m Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado</p> <p>Cable RS485, 2 hilos, trenzado y apantallado, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.</p>	727,40	6,56	4.771,74

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CEEXT006	m Cable FTP exterior Cat. 6 Cable FTP para exterior Categoría 6, incluso terminales y material accesorio. Totalmente instalado.	1.700,00	1,61	2.737,00
C803F	m Línea de fibra óptica de 24 fibras Línea de fibra óptica con 24 fibras, incluyendo 4 fibras por tubo. La cubierta interior será de polietileno y la exterior de polietileno de alta densidad. Elementos de tracción de hilaturas de aramida. Rango de temperatura -40°C a +70°C. Radio de curvatura mínimo 256 mm. Incluso terminales de conexión y pequeño material. Totalmente instalado.	1.386,20	2,79	3.867,50
E02098	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm ² , en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	1.400,00	1,49	2.086,00
E02101	m Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	20,00	3,70	74,00
E02222	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	3.813,60	1,90	7.245,84
E02225	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	20,00	3,12	62,40
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0401 EQUIPOS				74.656,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0402 OBRAS AUXILIARES				
I14011	m ³ Hormigón en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	1,63	96,39	157,12
B08010	ud Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de 10 cm de espesor, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	23,00	178,58	4.107,34
EZ0206	m Zanja para canalización eléctrica hasta 0,6x0,6 m Zanja para conducción eléctrica de dimensiones hasta 0,6 x 0,6 m en terreno tránsito, incluyendo la excavación de la zanja, cinta de aviso y tapado de la zanja.	1.000,00	2,89	2.890,00
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0402 OBRAS AUXILIARES.....				7.154,46
TOTAL CAPÍTULO C.04 SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD.....				81.810,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.05 OBRA CIVIL				
I04007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	68.667,20	0,17	11.673,42
I04032	m³ Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.	267,30	0,50	133,65
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga 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.	267,30	0,42	112,27
I02027C	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.	267,30	1,67	446,39
I02006	m³ Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 400 m Remoción, excavación en desmote y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 400 m. Volumen medido en estado natural.	222,90	1,95	434,66
I04020	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.	124,20	1,30	161,46
I10036	m³ Extendido tierras hasta 100 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 100 m, dejando el terreno perfilado en basto. Medido en terreno suelto.	366,00	0,55	201,30
I04018	m² Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.	3.319,00	0,43	1.427,17
F12001	m³ Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente en senda con maquinaria ligera, hasta un ancho de 1,50 m. Incluye el material granular, y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y pisado con rodillo (mínimo 2 pases). Medido en estado compactado.	644,20	37,20	23.964,24
I24010	m Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	8,50	145,08	1.233,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I27013	ud Embocadura caño sencillo ø 0,8 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	2,00	367,09	734,18
I23017	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/ Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente y plastificado de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	31,00	33,52	1.039,12
PGAL010	ud Puerta acero galvanizado 2 hojas de 2x2,8m Puerta de 2 hojas de 2,3 x 2,5 m, de malla electrosoldada de 200 x 50 mm, y alambre de 5 mm, galvanizada en caliente y postes de chapa de acero soldado de 60 x 60 mm y 1,5 mm de espesor, empotrada y anclada mediante zuncho de hormigón armado HA-25 30 x 60 cm con mallazo de Ø 12 mm cada 20 cm. Incluido cerrojo. Totalmente instalada.	2,00	2.815,09	5.630,18
I07007	m Limpieza cunetas retroexcavadora, prof. <=70 cm alta vegetación Limpieza de cunetas de alta densidad de vegetación con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado sobre camión, sin incluir transporte a vertedero.	25,00	1,72	43,00
I24058	m Caño sencillo, ø 1,0 m campana armado, terreno compacto Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 1 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	20,00	165,08	3.301,60
I27016	ud Embocadura caño sencillo ø 1,0 m, terreno compacto Embocadura para caño sencillo de 1 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	2,00	470,66	941,32
I14008	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	4,40	92,47	406,87
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<=20 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	35,80	96,39	3.450,76
I15005	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	358,00	3,47	1.242,26
TOTAL CAPÍTULO C.05 OBRA CIVIL.....				56.577,03

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.06 PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES				
PM0503	ud Puesta en marcha de la instalacion Puesta en marcha de la instalación.	1,00	2.834,68	2.834,68
IIAT0101	ud Inspección inicial instalaciones AT Inspección inicial de las instalaciones de Alta tensión según ITC-AT-23 sobre verificaciones e inspecciones.	1,00	3.569,64	3.569,64
IIOCA048	ud Inspección OCA BT Inspección inicial por organismo de control de las instalaciones de Baja Tensión.	1,00	2.494,83	2.494,83
TRA1	PAJ Legalización de las instalaciones eléctricas Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares	1,00	3.497,38	3.497,38
TOTAL CAPÍTULO C.06 PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES.....				12.396,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.07 MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA				
DESM0851	ud Desmantelamiento de equipos en BT Desmantelamiento y retirada de equipos en BT para instalación de variadores de frecuencia.	2,00	490,20	980,40
VV0400	ud Variador de frecuencia bomba 450 kW, 690V Variador de frecuencia para bomba de 450 kW, 690 V, con las siguientes características: - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	28.768,82	28.768,82
VV0560	ud Variador de frecuencia bomba 560 kW, 690V Variador de frecuencia para bomba de 560 kW, 690 V, con las siguientes características: - Grado de protección: IP54. - Capacidad mínima de sobrecarga de 150% durante 60 segundos. - Temperatura de operación 50 ° C temperatura ambiente a plena carga sin desclasificación. - Intensidad nominal a 8 Khz de frecuencia de conmutación sin desclasificación. - Bobina de choque trifásicas de serie, para supresión de armónicos y perturbaciones de red. - Filtros RFI. - Filtros Dv/Dt en la salida. - Paro seguro. - Comunicación Modbus TCP. - Tarjetas electrónicas tropicaizadas de forma selectiva. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	34.266,28	34.266,28
CRC4Z1011	m Línea Cu RC4Z1-K 4x(1x240) Línea eléctrica realizada con cable unipolar de cobre UNE 21123 (RC4Z1-K 0,6/1 kV) 4x(1x240) mm² instalado.	215,00	171,44	36.859,60
TOTAL CAPÍTULO C.07 MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA.....				100.875,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.08 MEDIDAS AMBIENTALES				
SUBCAPÍTULO S.0801 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS				
05.01.01	ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condiciones del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco conceptual y normativo de las BPA	1,00	3.921,66	3.921,66
05.01.02	ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".	1,00	2.056,55	2.056,55
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0801 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS				5.978,21
SUBCAPÍTULO S.0802 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA				
CHARCA	ud Charca de agua de 10 m ² Creación de charca artificial impermeabilizada de 10 m ² , según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.	1,00	915,15	915,15
E22.DUP	ud Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.	1.773,00	5,40	9.574,20
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0802 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA.....				10.489,35
SUBCAPÍTULO S.0803 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL				
E030.DUP	mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.	10,00	980,40	9.804,00
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0803 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....				9.804,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S.0804 ARQUEOLOGÍA				
ARQ003	<p>ud Proyecto básico arqueología</p> <p>Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.</p>	1,00	510,63	510,63
ARQ007	<p>jor Visita obra arqueólogo</p> <p>Visita obra realizado por un arqueólogo.</p>	44,00	262,74	11.560,56
ARQ008	<p>ud Informe mensual de seguimiento arqueológico</p> <p>El arqueólogo realizará un Informe Mensuales de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.</p>	2,00	191,49	382,98
ARQ009	<p>ud Informe de seguimiento arqueológico</p> <p>El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.</p>	1,00	842,55	842,55
ARQ012	<p>ud Memoria arqueológica basica</p> <p>Memoria arqueológica basica, correspondiente a de dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.</p>	1,00	2.042,53	2.042,53
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0804 ARQUEOLOGÍA.....				15.339,25
TOTAL CAPÍTULO C.08 MEDIDAS AMBIENTALES				41.610,81

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO S.0901 CANON				
GR.0901	m ³ Coste entrega para valorización de los residuos de restos vegeta Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles.	160,00	7,54	1.206,40
GR.0902	t Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 15 01 03 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022 de residuos	8,00	46,44	371,52
GR.0903	t Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de val Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 04 05 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	2,00	80,68	161,36
GR.0906	t Coste de entrega residuos de hormigón limpio Coste de entrega de residuos de hormigón limpio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	12,00	7,22	86,64
GR.0907	t Coste de entrega residuos de hormigón Coste de entrega de residuos de hormigón sucio (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	12,00	90,82	1.089,84
GR.0908	t Coste de entrega residuos de hormigón, ladrillos, tejas y materi Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	24,00	20,23	485,52
GR.0909	mes Coste de entrega residuos de residuos municipales Coste de entrega de residuos solidos urbanos, con código 20 03 01 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	10,00	67,08	670,80
GR.0910	ud Bidón de envases contaminados Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	1,00	51,60	51,60
GR.0911	ud Bidón de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	1,00	51,60	51,60
GR.0912	ud Bidon de absorbentes Coste de bidon de almacenamiento de Residuos Peligrosos en obra con capacidad de 200 litros	1,00	51,60	51,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GR.0913	<p>ud Gestión de envases contaminados</p> <p>Coste de entrega de envases contaminados, con código 15 01 10 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.</p>	1,00	92,88	92,88
GR.0914	<p>ud Gestión de Envases metálicos, incluidos los recipientes a presi</p> <p>Coste de entrega de envases metálicos con código 15 01 11 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.</p>	1,00	92,88	92,88
GR.0915	<p>ud Gestión de absorbentes</p> <p>Coste de entrega de absorbentes con código 15 02 02 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.</p>	1,00	92,88	92,88
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0901 CANON.....				4.505,52
SUBCAPÍTULO S.0902 PUNTO LIMPIO DE OBRA				
GR.09.16	<p>ud Transporte de Residuos Peligrosos</p> <p>Portes de gestión de Residuos peligrosos (un porte por cada 6 meses)</p>	2,00	274,51	549,02
GR.09.17	<p>ud Servicio de entrega batea en obra</p> <p>Entrega de bateas en obra</p>	6,00	274,51	1.647,06
GR.0918	<p>ud Servicio de alquiler de batea en obra</p> <p>Alquiler de bateas en obra (durante los 10 meses de ejecución de la obra).</p>	60,00	139,32	8.359,20
GR.09.19	<p>ud Servicio de recogida de batea en obra</p> <p>Recogida de bateas en obra</p>	6,00	274,51	1.647,06
G01014	<p>m³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales</p> <p>Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.</p>	10,00	25,89	258,90
G01013	<p>m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales</p> <p>Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.</p>	70,00	12,95	906,50
GR.09.22	<p>PAJ Desmantelamiento de centro de transformación existente</p> <p>Desmantelamiento de centro de transformación existente.</p>	1,00	6.249,56	6.249,56
TOTAL SUBCAPÍTULO S.0902 PUNTO LIMPIO DE OBRA.....				19.617,30
TOTAL CAPÍTULO C.09 GESTIÓN DE RESIDUOS				24.122,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.10 CONTROL DE CALIDAD				
QFV023	ud Ensayo Pull Out Test Ensayo Pull Out Test para estructura metálica anclada mediante hinca.	10,00	650,16	6.501,60
QFV500	ud Inspección módulo fotovoltaico Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.	6.912,00	0,54	3.732,48
QFV535	ud Medida de curva I-V Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.	216,00	8,24	1.779,84
QFV545	ud Prueba de rendimiento Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.	1,00	2.786,40	2.786,40
QFV563	ud Control de calidad laboratorio acreditado Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia	35,00	201,24	7.043,40
TOTAL CAPÍTULO C.10 CONTROL DE CALIDAD				21.843,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO S.1101 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01.066	<p>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</p> <p>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas anti-sudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.</p>	20,00	7,48	149,60
L01.090	<p>ud Gafas antipolvo montura integral</p> <p>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.</p>	20,00	9,60	192,00
L01.088	<p>ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable</p> <p>Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.</p>	20,00	15,98	319,60
L01.143	<p>par Guantes goma o PVC</p> <p>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	40,00	1,81	72,40
L01.134	<p>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</p> <p>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	40,00	1,71	68,40
L01.136	<p>par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</p> <p>Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.</p>	40,00	22,31	892,40
L01.079	<p>ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2</p> <p>Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.</p>	40,00	0,70	28,00
L01.086	<p>ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</p> <p>Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.</p>	10,00	4,94	49,40
L01.073	<p>ud Protector auditivo tapones con banda</p> <p>Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.</p>	20,00	2,18	43,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01.198	<p>par Bota de seguridad piel S3</p> <p>Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.</p>	10,00	33,39	333,90
L01.100	<p>ud Chaleco alta visibilidad</p> <p>Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.</p>	20,00	3,23	64,60
L01.257	<p>ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono</p> <p>Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.</p>	10,00	25,22	252,20
L01.102	<p>ud Traje impermeable en nailon</p> <p>Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.</p>	10,00	7,27	72,70
L01.125	<p>ud Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento</p> <p>Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.</p>	2,00	53,45	106,90
L01.156	<p>par Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4</p> <p>Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: S4. Norma UNE-EN 20345.</p>	10,00	9,60	96,00
S25-2	<p>ud Pantalla seguridad soldador</p> <p>Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad.</p>	2,00	10,53	21,06
S25-4	<p>ud Gafas de seguridad para oxicorte</p> <p>Gafas protectoras para oxicorte según C.E. s/normativa vigente.</p>	3,00	6,89	20,67
S25-10	<p>ud Mandil o cuero para soldador</p> <p>Delantal en cuero, serraje especial soldador C.E. s/normativa vigente</p>	3,00	11,96	35,88
S25-11	<p>ud Manguitos para soldador</p> <p>Manguitos de protección para soldadores C.E. s/normativa vigente.</p>	3,00	6,50	19,50
S25-12	<p>ud Polainas para soldador</p> <p>Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5</p>	3,00	9,76	29,28
S25-13	<p>ud Guantes para soldador</p> <p>Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005</p>			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	5,08	15,24
S25-18	<p>par Manoplas resistentes al fuego</p> <p>Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje piel de flor de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mínimas.</p>			
		2,00	40,58	81,16
S25-19	<p>ud Crema de protección solar</p> <p>Crema de protección solar</p>			
		1,00	51,60	51,60
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1101 PROTECCIONES INDIVIDUALES				3.016,09
SUBCAPÍTULO S.1102 PROTECCIONES COLECTIVAS				
L01.043	<p>m² Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</p> <p>Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.</p>			
		358,00	25,92	9.279,36
L01.231	<p>ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1</p> <p>Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.</p>			
		600,00	2,26	1.356,00
L01.242	<p>h Vigilante máquina aislada</p> <p>Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.</p>			
		80,00	27,12	2.169,60
L01.046	<p>ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</p> <p>Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.</p>			
		10,00	10,24	102,40
L01.050	<p>ud Cono balizamiento de plástico, colocado</p> <p>Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado</p>			
		150,00	15,10	2.265,00
L01.047	<p>ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</p> <p>Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.</p>			
		10,00	3,42	34,20
L01.052	<p>ud Baliza luminosa intermitente, colocada</p> <p>Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.</p>			
		10,00	55,24	552,40
L01.049	<p>m Cinta balizamiento, colocada</p> <p>Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada</p>			
		1.000,00	1,14	1.140,00
L01.033	<p>ud Tapón plástico protección redondos</p> <p>Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.</p>			
		30,00	0,88	26,40
L01.037	<p>ud Topes para camión en excavaciones</p> <p>Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.</p>			
		6,00	20,27	121,62
L01.051	<p>ud Jalón de señalización, colocado</p> <p>Jalón de señalización, colocado.</p>			
		4,00	6,85	27,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1102 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				17.074,38
SUBCAPÍTULO S.1103 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
L01.058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	6,00	95,07	570,42
L01.054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-llama de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	6,00	58,93	353,58
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1103 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....				924,00
SUBCAPÍTULO S.1104 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
L01.209	mesAlquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2, Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	10,00	119,86	1.198,60
L01.225	mesAlquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	20,00	14,66	293,20
L01.219	mesAlquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios pu Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	10,00	5,87	58,70
L01.207M	mesAlquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	10,00	165,05	1.650,50
L01.013	mesAlquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	10,00	178,94	1.789,40
L01.227	mesAlquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	10,00	38,95	389,50
L01.221	mesAlquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	10,00	42,83	428,30
L01.226	mesAlquiler de bancos de comedor Banco de madera capacidad 5 personas.	20,00	24,44	488,80
L01.024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	6,00	34,06	204,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01.026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	80,00	21,58	1.726,40
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1104 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....				8.227,76
SUBCAPÍTULO S.1105 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS				
L01.059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	10,00	51,13	511,30
L01.060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	10,00	25,63	256,30
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1105 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS.....				767,60
SUBCAPÍTULO S.1106 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO				
L01.062	h Formación específica en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra, para la correcta colocación de los módulos fotovoltaicos e hincas dirigidas.	20,00	26,80	536,00
L01.061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	10,00	162,87	1.628,70
TOTAL SUBCAPÍTULO S.1106 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....				2.164,70
TOTAL CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD.....				32.174,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Viar



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.12 CARTEL FONDOS EUROPEOS				
CARTEL_PROV	ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTI-GRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	1,00	1.209,97	1.209,97
PLACA_DEF	ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	1,00	401,33	401,33
TOTAL CAPÍTULO C.12 CARTEL FONDOS EUROPEOS.....				1.611,30
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....				2.922.571,43

CAPÍTULO IV:
PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL

***PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LOS RIEGOS DEL VIAR:
PLANTA FOTOVOLTAICA DE 4 MW Y MEJORA DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO***

PROMOTOR: SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS, S.A.

BENEFICIARIO: COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA REGABLE DEL VIAR

PRESUPUESTO GENERAL

ÍNDICE

1. PRESUPUESTO.	2
1.1. Presupuesto de Ejecución Material.	2
1.2. Presupuesto Base de Licitación.	4

PRESUPUESTO GENERAL

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LOS RIEGOS DEL VIAR:
PLANTA FOTOVOLTAICA DE 4 MW Y MEJORA DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO**

PROMOTOR: SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS, S.A.

BENEFICIARIO: COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA REGABLE DEL VIAR

PRESUPUESTO GENERAL

1. PRESUPUESTO.

1.1. Presupuesto de Ejecución Material.

A continuación, se acompaña un cuadro resumen por capítulos del Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto:

		RESUMEN	IMPORTE (€)
CAPITULO 1:		INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	
	1.1	Módulos y equipos:	1.811.584,18
	1.2	Conductores y conexiones:	283.543,92
	1.3	Obras auxiliares:	80.826,40
		SUMA CAPITULO 1:	2.175.954,50
CAPITULO 2:		CENTROS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	
	2.1	Edificios y equipos:	252.578,29
	2.2	Obras auxiliares:	415,02
		SUMA CAPITULO 2:	252.993,31
CAPITULO 3:		LÍNEA DE EVACUACIÓN	
	3.1	Conductores y conexiones:	92.488,53
	3.2	Obras auxiliares:	28.112,75
		SUMA CAPITULO 3:	120.601,28
CAPITULO 4:		SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN, ANTIVERTIDO Y SEGURIDAD	
	4.1	Equipos:	74.656,04

PRESUPUESTO GENERAL

		RESUMEN	IMPORTE (€)
	4.2	Obras auxiliares:	7.154,46
		SUMA CAPITULO 4:	81.810,50
CAPITULO 5:		OBRA CIVIL	
		Obra civil:	56.577,03
		SUMA CAPITULO 5:	56.577,03
CAPITULO 6:		PUESTA EN MARCHA E INSPECCIONES	
		Puesta en marcha e inspecciones:	12.396,53
		SUMA CAPITULO 6:	12.396,53
CAPITULO 7:		MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA	
		Medidas de mejora de la eficiencia energética:	100.875,10
		SUMA CAPITULO 7:	100.875,10
CAPITULO 8:		MEDIDAS AMBIENTALES	
	8.1	Formación en buenas prácticas agrarias:	5.978,21
	8.2	Medidas de control para la fauna:	10.489,35
	8.3	Plan de vigilancia ambiental:	9.804,00
	8.4	Arqueología:	15.339,25
		SUMA CAPITULO 8:	41.610,81
CAPITULO 9:		GESTIÓN DE RESIDUOS	
	9.1	Canon:	4.505,52
	9.2	Punto limpio de obra:	19.617,30
		SUMA CAPITULO 9:	24.122,82
CAPITULO 10:		CONTROL DE CALIDAD	
		Control de calidad:	21.843,72
		SUMA CAPITULO 10:	21.843,72
CAPÍTULO 11:		SEGURIDAD Y SALUD:	
	11.1	Protecciones individuales:	3.016,09
	11.2	Protecciones colectivas:	17.074,38
	11.3	Extinción de incendios:	924,00
	11.4	Instalaciones de higiene y bienestar:	8.227,76

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN			IMPORTE (€)
	11.5	Medidas preventivas y primeros auxilios:	767,60
	11.6	Formación y reuniones de obligado cumplimiento:	2.164,70
		SUMA CAPITULO 11:	32.174,53
CAPÍTULO 12:		CARTEL FONDOS EUROPEOS:	
		Cartel de fondos europeos:	1.611,30
		SUMA CAPITULO 12:	1.611,30
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:			2.922.571,43

Asciende el **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** de las obras proyectadas a la cantidad de **DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (2.922.571,43 €)**.

1.2. Presupuesto Base de Licitación.

El Presupuesto Base de Licitación será de:

CONCEPTOS	IMPORTE
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	2.922.571,43 €
Gastos Generales (13%):	379.934,29 €
Beneficio Industrial (6%):	175.354,28 €
SUMA DE G.G. Y B.I.:	555.288,57 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (sin IVA):	3.477.860,00 €
I.V.A. (21%):	730.350,60 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	4.208.210,60 €

Asciende el **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN** a la cantidad de **CUATRO MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS (4.208.210,60 €)**.

PRESUPUESTO GENERAL

Córdoba, agosto de 2.022.

EL INGENIERO AGRÓNOMO

**Fdo.: Luis Fernando Hernández-Carrillo
Pineda**
Colegiado nº 1.737 por el COIAA

EL INGENIERO AGRÓNOMO

Fdo.: José Salvador Alabanda Parejo
Colegiado nº 1.941 por el COIAA