

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL
REGADÍO DEL SECTOR I DE LA ZONA
REGABLE DEL CANAL DE SAN JOSE
(ZAMORA). FASE SEIASA.**

DOCUMENTO N° 4

PRESUPUESTO

ZAMORA, MAYO DE 2021

ÍNDICE:

PRESUPUESTO

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

MEDICIONES

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 RED DE RIEGO

SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

TI101004MD

m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m

Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición, hasta un máximo de 30 m.

R-I	958,69	958,69
R-I1	3010,86	3.010,86
R-I1-1	2081,56	2.081,56
R-I1-1-1	415,22	415,22
R-I1-1-2	409,14	409,14
R-I2	3368,6	3.368,60
R-I2-1	741,64	741,64
R-I2-2	485,5	485,50
R-I2-4	3497,63	3.497,63
R-I2-4-1	2687,26	2.687,26
R-I2-4-1-1	1240,7	1.240,70
R-I2-4-1-1-2	579,3	579,30
R-I2-4-2	55,59	55,59
R-I2-4-4	194,75	194,75
R-I2-4-6	575,91	575,91
R-I2-4-8	773,33	773,33
R-I3	3493,49	3.493,49
R-I3-1	169,82	169,82
R-I3-2	1944,55	1.944,55
R-I3-2-1	333,8	333,80
R-I3-2-3	150,15	150,15
R_H7_H8	14,78	14,78
R_H10	19,77	19,77
R_H12	13,55	13,55
R_H15	13,29	13,29
R_H18	12,71	12,71
R_H19	20,33	20,33
R_H22	15,42	15,42
R_H26	13,88	13,88
R_H29	12,55	12,55
R_H30	14,24	14,24
R_H32	18,77	18,77
R_H34	19	19,00
R_H37	18,23	18,23
R_H39	12,61	12,61
R_H41	12,82	12,82
R_H43	12,31	12,31
R_H50	13,39	13,39
R_H53	15,79	15,79
R_H55	16,5	16,50
R_H57	11,93	11,93
R_H58	18,04	18,04
R_H65	12,09	12,09
R_H66	16,09	16,09
R_H70	16,45	16,45
R_H71	13,91	13,91
R_H74	13,54	13,54
R_H81	11,81	11,81
R_H82	13,44	13,44
R_H84	14,06	14,06
R_H85_H86	19,29	19,29
R_H92	11,15	11,15
R_H95_H93	14,42	14,42

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
R_H102		11,83				11,83	
R_H106		9,92				9,92	
R_H110		20,57				20,57	
R_H112		14,51				14,51	
R_H115		7,88				7,88	
R_H116		10,6				10,60	
R_H118		9,69				9,69	
R_H120		10,84				10,84	
R_H124		9,56				9,56	
R_H131		6,76				6,76	
R_H136		12,6				12,60	
R_H137		12,43				12,43	
CAPACEO TUBERIAS REPARTO A TOMAS (Anchura media 1m)		1	10.042,00	0,20		2.008,40	
DESCUENTO TRAMO CRUCE AUTOVÍA SOBRE ACEQUIA EXISTENTE							
R-I4-2 DEL PK 2+120 AL 2+340		-1	220,00	5,00	0,20	-220,00	
R-I4-2-1 DEL PK 1+595 AL 1+700		-1	105,00	5,00	0,20	-105,00	
R-I4-2-1 PK 2+803 AL PK 2+860		-1	57,00	4,00	0,20	-45,60	

29.418,64

TIA01002MD m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl.Agot.

Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.

R-I	8392,03	8.392,030
R-I-1	20387,07	20.387,070
R-I-1-1	12825,29	12.825,290
R-I-1-1-1	1910,64	1.910,640
R-I-1-1-2	1843,2	1.843,200
R-I-2	23046	23.046,000
R-I-2-1	3476,21	3.476,210
R-I-2-2	1887,3	1.887,300
R-I-2-4	25030,96	25.030,960
R-I-2-4-1	17786,51	17.786,510
R-I-2-4-1-1	6830,86	6.830,860
R-I-2-4-1-1-2	2539,75	2.539,750
R-I-2-4-2	256,48	256,480
R-I-2-4-4	983,58	983,580
R-I-2-4-6	2482,21	2.482,210
R-I-2-4-8	3802,94	3.802,940
R-I-3	23193,74	23.193,740
R-I-3-1	727,509	727,509
R-I-3-2	11645	11.645,000
R-I-3-2-1	2231,55	2.231,550
R-I-3-2-3	506,89	506,890
R_H7_H8	63,781	63,781
R_H10	117,796	117,796
R_H12	56,36	56,360
R_H15	47,617	47,617
R_H18	47,19	47,190
R_H19	132,21	132,210
R_H22	72,88	72,880
R_H26	54,604	54,604
R_H29	40,474	40,474
R_H30	58,481	58,481

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
R_H32		105,7				105,700	
R_H34		99,39				99,390	
R_H37		98,471				98,471	
R_H39		58,91				58,910	
R_H41		88,143				88,143	
R_H43		51,82				51,820	
R_H50		50,132				50,132	
R_H53		79,595				79,595	
R_H55		81,39				81,390	
R_H57		34,674				34,674	
R_H58		101,294				101,294	
R_H65		76,85				76,850	
R_H66		72,85				72,850	
R_H70		89,72				89,720	
R_H71		54,78				54,780	
R_H74		64,525				64,525	
R_H81		33,552				33,552	
R_H82		51,422				51,422	
R_H84		51,417				51,417	
R_H85_H86		105,694				105,694	
R_H92		41,58				41,580	
R_H95_H93		66,83				66,830	
R_H102		51,758				51,758	
R_H106		33,48				33,480	
R_H110		134,92				134,920	
R_H112		61,84				61,840	
R_H115		39,77				39,770	
R_H116		40,75				40,750	
R_H118		47,941				47,941	
R_H120		41,14				41,140	
R_H124		34,805				34,805	
R_H131		26,015				26,015	
R_H136		40,76				40,760	
R_H137		38,984				38,984	
EXCAVACIÓN TUBERIAS REPARTO A TOMAS (Prof.media 2m)		1	10.042,000	2,700		27.113,400	
DESCUENTO TRAMO CRUCE AUTOVÍA SOBRE ACEQUIA EXISTENTE							
R-I4-2 DEL PK 2+120 AL 2+340		-1	324,160			-324,160	
R-I4-2-1 DEL PK 1+595 AL 1+700		-1	191,700			-191,700	
R-I4-2-1 PK 2+803 AL PK 2+860		-1	70,800			-70,800	
Descuento excavación con achique y entibación		-0,01	200.532,000			-2.005,320	
							199.149,43
TIA01014M	m³ Excavación mec. zanja tuberías, terreno franco. Agot. Entib<2m2						
	Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso agotamiento. Incluso agotamiento y entibado.						
	Volumen según Perf. Long.	0,01	200.532,00			2.005,32	
							2.005,32
TIA01016MD	m³ Construcción cama tuberías con gravilla 6/12, D = 16 km						
	Construcción de cama de tuberías con gravilla 6/12, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte D=16 km.						
	S/MEDICIÓN AUXILIAR						
	CAMA ARIDO RED PRINCIPAL	1	4.849,13			4.849,13	
	CAMA ÁRIDO ACOMETRIDAS	1	113,95			113,95	
	HIDRANTES						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RAMALES TOMAS DE REPARTO	1	652,73			652,73	
	DESCUENTO TRAMO CRUCE AUTOVÍA SOBRE ACEQUIA EXISTENTE						
	R-I-2-4DEL PK 2+120 AL 2+340	-1	220,00	0,20		-44,00	
	R-I-4-2-1 DEL PK 1+595 AL 1+700	-1	105,00	0,20		-21,00	
	DESCUENTO TRAMO CRUCE AUTOVÍA SOBRE ACEQUIA EXISTENTE						
	R-I-4-2-1 PK 2+803 AL PK 2+860	-1	57,00	0,08		-4,56	
							5.546,25
TIA01017MD	m³ Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km						
	Relleno y compactado con gravilla 6/12mm procedente de cantera, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, transportado desde una distancia de 16 km.						
	S/MEDICIÓN AUXILIAR						
		1	4.831,50			4.831,50	
	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA EN PRESENCIA DE FREÁTICO	1	550,00			550,00	
							5.381,50
TIA01011NV	m³ Relleno seleccionado y compactado mecánico de zanjas						
	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación, tamaño máximo 20 mm, y compactado al 95% P.M. con medios mecánicos.						
	S/MEDICIÓN AUXILIAR						
		1	27.062,48			27.062,48	
	HIDRANTES_160_(PEAD-10)	661,38				661,38	
	HIDRANTES_200_(PEAD-10)	70,74				70,74	
	HIDRANTES_250_(PEAD-10)	25,39				25,39	
	TUBERÍAS TOMAS	4295,96				4.295,96	
							32.115,95
TIA01007MD	m³ Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación						
	Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copepe sobre la zanja.						
	R-I	6357,68				6.357,68	
	R-I-1	17634,55				17.634,55	
	R-I-1-1	11130,8				11.130,80	
	R-I-1-1-1	1620,27				1.620,27	
	R-I-1-1-1-2	1497,15				1.497,15	
	R-I-2	18576,07				18.576,07	
	R-I-2-1	2919,43				2.919,43	
	R-I-2-2	1495,16				1.495,16	
	R-I-2-4	21156,98				21.156,98	
	R-I-2-4-1	15374,75				15.374,75	
	R-I-2-4-1-1	5873,81				5.873,81	
	R-I-2-4-1-1-2	2090,56				2.090,56	
	R-I-2-4-2	224,79				224,79	
	R-I-2-4-4	836,58				836,58	
	R-I-2-4-6	2005,4				2.005,40	
	R-I-2-4-8	3175,06				3.175,06	
	R-I-3	19942,62				19.942,62	
	R-I-3-1	627,51				627,51	
	R-I-3-2	9847,29				9.847,29	
	R-I-3-2-1	1950,89				1.950,89	
	R-I-3-2-3	385,91				385,91	
	HIDRANTES						
	160_(PEAD-10)	1604,58				1.604,58	
	200_(PEAD-10)	441,79				441,79	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	250_(PEAD-10)	38,39				38,39	
	TUBERÍAS REPARTO TOMAS	22817,43				22.817,43	
							169.625,45
A01BOLO	m³ Bolos para relleno de blandones						
	Bolos para relleno de blandones bajo la cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.						
	RELLENO EN CRUCES DE DESAGÜES	10	10,00			100,00	
							100,00
TII10032	m³ Extendido tierras hasta 20 m						
	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.						
	R-I	958,69				958,69	
	R-I-1	3010,86				3.010,86	
	R-I-1-1	2081,56				2.081,56	
	R-I-1-1-1	415,22				415,22	
	R-I-1-1-2	409,14				409,14	
	R-I-2	3368,6				3.368,60	
	R-I-2-1	741,64				741,64	
	R-I-2-2	485,5				485,50	
	R-I-2-4	3497,63				3.497,63	
	R-I-2-4-1	2687,26				2.687,26	
	R-I-2-4-1-1	1240,7				1.240,70	
	R-I-2-4-1-1-2	579,3				579,30	
	R-I-2-4-2	55,59				55,59	
	R-I-2-4-4	194,75				194,75	
	R-I-2-4-6	575,91				575,91	
	R-I-2-4-8	773,33				773,33	
	R-I-3	3493,49				3.493,49	
	R-I-3-1	169,82				169,82	
	R-I-3-2	1944,55				1.944,55	
	R-I-3-2-1	333,8				333,80	
	R-I-3-2-3	150,15				150,15	
	R_H7_H8	14,78				14,78	
	R_H10	19,77				19,77	
	R_H12	13,55				13,55	
	R_H15	13,29				13,29	
	R_H18	12,71				12,71	
	R_H19	20,33				20,33	
	R_H22	15,42				15,42	
	R_H26	13,88				13,88	
	R_H29	12,55				12,55	
	R_H30	14,24				14,24	
	R_H32	18,77				18,77	
	R_H34	19				19,00	
	R_H37	18,23				18,23	
	R_H39	12,61				12,61	
	R_H41	12,82				12,82	
	R_H43	12,31				12,31	
	R_H50	13,39				13,39	
	R_H53	15,79				15,79	
	R_H55	16,5				16,50	
	R_H57	11,93				11,93	
	R_H58	18,04				18,04	
	R_H65	12,09				12,09	
	R_H66	16,09				16,09	
	R_H70	16,45				16,45	
	R_H71	13,91				13,91	
	R_H74	13,54				13,54	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
R_H81		11,81					11,81
R_H82		13,44					13,44
R_H84		14,06					14,06
R_H85_H86		19,29					19,29
R_H92		11,15					11,15
R_H95_H93		14,42					14,42
R_H102		11,83					11,83
R_H106		9,92					9,92
R_H110		20,57					20,57
R_H112		14,51					14,51
R_H115		7,88					7,88
R_H116		10,6					10,60
R_H118		9,69					9,69
R_H120		10,84					10,84
R_H124		9,56					9,56
R_H131		6,76					6,76
R_H136		12,6					12,60
R_H137		12,43					12,43
CAPACEO TUBERIAS REPARTO A TOMAS (Anchura media 1m)		1	10.042,00	0,20			2.008,40
DESCUENTO TRAMO CRUCE AUTOVÍA SOBRE ACEQUIA EXISTENTE							
R-I4-2 DEL PK 2+120 AL 2+340		-1	220,00	5,00	0,20		-220,00
R-I4-2-1 DEL PK 1+595 AL 1+700		-1	105,00	5,00	0,20		-105,00
R-I4-2-1 PK 2+803 AL PK 2+860		-1	57,00	4,00	0,20		-45,60
Extendido sobrante de excavación por esponjamiento		0,1	199.149,00				19.914,90

49.333,54

TALAYDEST-AR ud Tala y destocoado de árbol

Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.

R-I2-4-1	10	10,00
R-I2	5	5,00

15,00

TII12025_2 m³ Limpieza de acequias después de la ejecución de la excavación

Limpieza de las acequias afectadas por las obras, retirada de tierra, grava...y cualquier material procedente de obra para que quede en su estado original.

TRAMOS CON PARALELISMO CON ACEQUIA

R-I4-2 del PK 2+120 al PK 2+340	1	220,00	220,00
R-I2-4 del PK 0+900 al PK 1+000	1	100,00	100,00
R-I2-4 del 2+340 al PK 2+600	1	260,00	260,00
R-I1 del PK 0+960 al PK 2+180	1	220,00	220,00

800,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERIAS							
MDTIA06044	m Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	TUBERIA TERCIARIA REPARTO TOMAS	1	10.042,00			10.042,00	
	REPARTO H-76 DN 200	-1	317,00			-317,00	
							9.725,00
MDTIA06045	m Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	R-I-1		111,42			111,42	
	R-I-1-1		11,86			11,86	
	R-I-1-1-1		258,17			258,17	
	R-I-2		11,53			11,53	
	R-I-2-2		585,32			585,32	
	R-I-2-4		231,35			231,35	
	R-I-2-4-1		239,83			239,83	
	R-I-2-4-1-1-2		563,26			563,26	
	R-I-2-4-2		74,1			74,10	
	R-I-2-4-4		280			280,00	
	R-I-2-4-6		139,9			139,90	
	R-I-2-4-8		57,64			57,64	
	R-I-3		315,58			315,58	
	R-I-3-2-1		310,14			310,14	
	R-I-3-2-3		230,44			230,44	
	R-I-3-1		233,76			233,76	
	R-I-2-4-8_H-137		68,57			68,57	
	TUBERIA TERCIARIA REPARTO TOMAS (H76)	1	317,00			317,00	
							4.039,87
MDTIA06046	m Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	R-I-1-1		86,93			86,93	
	R-I-1-1-1-2		537,27			537,27	
	R-I-2-1		131,74			131,74	
	R-I-2-2		131,72			131,72	
	R-I-2-4-1		357,14			357,14	
	R-I-2-4-1-1-2		238,29			238,29	
	R-I-2-4-6		626,25			626,25	
	R-I-3-2-1		182,94			182,94	
	R-I-2-4-1-2		15,41			15,41	
							2.307,69

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDTIA06047	m Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	R-I-1	689,98					689,98
	R-I-1-1	729,52					729,52
	R-I-1-1-1	282,26					282,26
	R-I-2	970,47					970,47
	R-I-2-1	795,84					795,84
	R-I-2-4	595,25					595,25
	R-I-2-4-1	280,23					280,23
	R-I-2-4-1-1	344,84					344,84
	R-I-3	648,94					648,94
	R-I-3-2	285,39					285,39
	R-I-2-4-8	500					500,00
							6.122,72
MDTIA06048	m Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	R-I-1-1	330,55					330,55
	R-I-2	362,64					362,64
	R-I-2-4-1	119,91					119,91
	R-I-2-4-1-1	1041,67					1.041,67
	R-I-2-4-8	393,03					393,03
	R-I-3	417,61					417,61
	R-I-3-2	873,1					873,10
							3.538,51
MDTIA06049	m Tubería PVC orientado, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 500 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	Según mediciones auxiliares:						
	R-I-1	1289,24					1.289,24
	R-I-1-1	1003,8					1.003,80
	R-I-2	470,83					470,83
	R-I-2-4	487,61					487,61
	R-I-2-4	235,23					235,23
	R-I-2-4-1	1254,23					1.254,23
	R-I-3	360,51					360,51
	R-I-3-2	1007,94					1.007,94
							6.109,39
MDTIA06051	m Tubería PVC orientado, ø 630 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
	Tubería de PVC orientado de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.						
	Según mediciones auxiliares:						
	R-I-2-4	714,65					714,65
	R-I-2-4-1	340,84					340,84
	R-I-3	1073,52					1.073,52

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.129,01
MDTIA08046	m Tubería PEAD 100, ø 500 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 500 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	R-I-2-4_CRUCE AUTOVIA DEL PK 2100 AL PK 2340	240				240,00	
	R-I-2-4-1_CRUCE AUTOVÍA	127,03				127,03	
	R-I-3_CRUCE GASEODUCTO DEL 1+620 AL 1+740	120				120,00	
	R-I-3-2_CRUCE GASEODUCTO DEL PK 80 AL 120	40				40,00	
							527,03
MDTIA08040	m Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 400 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	CRUCE GASEODUCTO R-I-1	304,54				304,54	
	CRUCE GASEODUCTO R-I-2-4-1-1	15				15,00	
							319,54
MDTIA08037	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	ZONA DE TRAZADO COMPLICADO R-I-2-4-8	35,76				35,76	
							35,76
MDTIA08031	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 200 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	CRUCE DE CAMINOS PARA SERVICIO A HIDRANTES S/perfiles ACOMETIDA HIDRANTES	1	134,75			134,75	
							134,75

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

MDTIA08028	m Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 180 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	CRUCE AUTOVIA R-I-2-4-1	1	160,65			160,65	
							160,65

MDTIA08034	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 250 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	ACOMETIDA HIDRANTES	1	39,42			39,42	
							39,42

MDTIA08025	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 160 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.						
	CRUCES DE CAMINO PARA SUMINISTRO HIDRANTE S/Perfiles	1	1.546,00			1.546,00	
							1.546,00

MDTUBHPC700	m Tubería HPCCH, ø 700 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 700mm y DP/MDP/STP 0.9/1/1.1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.						
	R-I		53,8			53,80	
	R-I-1		484,82			484,82	
	R-I-2-4		384,69			384,69	
	R-I-3		403,84			403,84	
							1.327,15

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MDTUBHPCC800 m	Tubería HPCCH, ø 800 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 800mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.						
R-I-2-4		1	515,11			515,11	
							515,11
MDTUBHPCC900 m	Tubería HPCCH, ø 900 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 900mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.						
R-I-2		1	1.397,22			1.397,22	
							1.397,22
MDTUBHPCC1100m	Tubería HPCCH, ø 1100 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1100mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero de 9mm de espesor (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.						
R-I		1	205,53			205,53	
							205,53
MDTUBHPCC1200m	Tubería HPCCH, ø 1200 mm, 1,0 MPa, colocada						
	Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1200mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.						
R-I		1	401,30			401,30	
							401,30

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

P_CATÓ	<p>ud Anodos de protección Catódica</p> <p>Sistema de protección catódica formada por ánodo de magnesio con potencial 1,75 V respecto del Cu/SO4Cude 4,1 kg preempaquetado colocado y probado incluso parte proporcional de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teja de acero curvada con 10 m. De cable Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - encapsulación para la soldadura cable-tubería de cinta elastomérica. - caja de toma de potencial de 200*200 mm en aleación de aluminio IP-65, placa de montaje con cuatro bornas y tubo soporte de acero galvanizado de 2" y 2 m. De longitud. - cable de Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - electrodo referencia permanente Cu/CuSO4. <p>Incluye piezas de conexión y totalmente instalado.</p>					
	Protección de Piezas especiales => DN 500	1	105,00			105,00

105,00

SUBCAPÍTULO 01.03 VALVULERIA, VENTOSAS Y DESAGÜES

APARTADO 01.03.02 VENTOSAS

VENT.50_PURG2 ud Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 5/64", en arqueta

Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 5/64". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.

R-I-1_PK 2+768,5	1	1,00
R-I-1-1_PK 1+500	1	1,00
R-I-1-1_PK 2+162,7	1	1,00
R-I-1-1-1_PK 0+120,5	1	1,00
R-I-1-1-1_PK 0+540	1	1,00
R-I-1-1-1-2_PK 0+537	1	1,00
R-I-2_PK 2+000	1	1,00
R-I-2_PK 2+366	1	1,00
R-I-2_PK 2+513	1	1,00
R-I-2_PK 3+213	1	1,00
R-I-2-2_PK 0+000	1	1,00
R-I-2-2_PK 0+717	1	1,00
R-I-2-1_PK 0+498	1	1,00
R-I-2-1_PK 0+927,58	1	1,00
R-I-2-4_PK 3+403,9	1	1,00
R-I-2-4-1_PK 2+288	1	1,00
R-I-2-4-1_PK 2+802	1	1,00
R-I-2-4-1_PK 2+870	1	1,00
R-I-2-4-1-1_PK 1+229	1	1,00
R-I-2-4-1-1-2_PK 0+192	1	1,00
R-I-2-4-1-1-2_PK 0+807,5	1	1,00
R-I-2-4-2_PK 0+074	1	1,00
R-I-2-4-4_PK 0+298,5	1	1,00
R-I-2-4-6_PK 0+000	1	1,00
R-I-2-4-6_PK 0+775,5	1	1,00
R-I-2-4-8_PK 0+956,4	1	1,00
R-I-3_PK 2+654	1	1,00
R-I-3_PK 3+350,9	1	1,00
R-I-3-1_PK 0+000	1	1,00
R-I-3-2-1_PK 0+000	1	1,00
R-I-3-2-3_PK 0+230	1	1,00
R-H32_PK 0+027	1	1,00
R-H34_PK 0+022	1	1,00
R-H7_H8_PK 0+039	1	1,00
R-H10_PK 0+020	1	1,00
R-H12_PK 0+019	1	1,00
R-H15_PK 0+000	1	1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-H18_PK 0+019	1				1,00	
	R-H19_PK 0+032	1				1,00	
	R-H22_PK 0+029	1				1,00	
	R-H26_PK 0+027	1				1,00	
	R-H30_PK 0+063	1				1,00	
	R-H29_PK 0+049	1				1,00	
	R-H65_PK 0+012	1				1,00	
	R-H66_PK 0+022	1				1,00	
	R-H71_PK 0+020	1				1,00	
	R-H74_PK 0+018	1				1,00	
	R-H70_PK 0+033	1				1,00	
	R-H82_PK 0+026	1				1,00	
	R-H110_PK 0+026	1				1,00	
	R-H112_PK 0+031	1				1,00	
	R-H115_PK 0+009	1				1,00	
	R-H124_PK 0+014	1				1,00	
	R-H116_PK 0+015	1				1,00	
	R-H118_PK 0+013	1				1,00	
	R-H120_PK 0+016	1				1,00	
	R-H84_PK 0+022	1				1,00	
	R-H85_H86_PK 0+028	1				1,00	
	R-H92_PK 0+016	1				1,00	
	R-H95_H93_PK 0+019	1				1,00	
	R-H106_PK 0+016	1				1,00	
	R-H102_PK 0+016	1				1,00	
	R-H81_PK 0+000	1				1,00	
	R-H131_PK 0+010	1				1,00	
	R-H136_PK 0+042	1				1,00	
	R-H137_PK 0+000	1				1,00	
	R-H37_PK 0+022,7	1				1,00	
	R-H39_PK 0+017	1				1,00	
	R-H41_PK 0+014	1				1,00	
	R-H43_PK 0+017	1				1,00	
	R-H50_PK 0+000	1				1,00	
	R-H55_PK 0+000	1				1,00	
	R-H58_PK 0+020	1				1,00	
	R-H53_PK 0+035	1				1,00	
	R-H57_PK 0+000	1				1,00	

75,00

VENT.50_PURG1 ud Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 1/4", en arqueta

Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamiento y bridas. Arqueta dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.

	R-I1_PK 2+079	1				1,00	
	R-I-1-1_PK 1+003,8	1				1,00	
	R-I-2_PK 1+945	1				1,00	
	R-I-2-4-1_PK 1+831	1				1,00	
	R-I-2-4-1-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-4-8_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-4-8_PK 0+348	1				1,00	
	R-I-3-2_PK 1+830	1				1,00	

8,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VENT_DN80MD	ud Ventosa trifuncional flotador DN 80, purg 1/4", en arqueta						
	Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m, con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.						
	R-I-1_PK 0+637,7	1					1,00
	R-I-1_PK1+480	1					1,00
	R-I-1-1_PK 0+339	1					1,00
	R-I-2_PK 1+468	1					1,00
	R-I-2-4_PK 0+515	1					1,00
	R-I-2-4_PK 0+898	1					1,00
	R-I-2-4_PK 1+614,5	1					1,00
	R-I-2-4_PK 2+120	1					1,00
	R-I-2-4_PK 2+340	1					1,00
	R-I-2-4-1_PK 0+000	1					1,00
	R-I-2-4-1_PK 0+331,1	1					1,00
	R-I-2-4-1_PK 1+231	1					1,00
	R-I-2-4-1_PK 1+640	1					1,00
	R-I-3_PK 0+218	1					1,00
	R-I-3_PK 1+053,5	1					1,00
	R-I-3-2_PK 0+500	1					1,00
	R-I-3-2_PK 1+047	1					1,00
							17,00

VENT_DN100MD ud Ventosa trifuncional flotador DN100, purg 1/4", en arqueta

Ventosa trifuncional paso nominal de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 4", capacidad de entrada y salida de aire de 622 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable AISI 304 y cierre de goma soldada en caliente. Purgador fundición dúctil GGG 40 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 16 bar. Incluyendo válvula de compuerta embridada, pieza especial carrete de subida a terreno con tubo de acero sin soldadura galvanizado DN 100 e=6 mm y bridas. Incluido tornillería bicromatada dureza 8.8. y juntas planas EPDM. Alojada en arqueta prefabricada de hormigón normalizada de 8 cm de espesor dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa de acero de 3 mm con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, candado 6 mm inoxidable, pintado numeración de arqueta y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.

R-I-2_PK 0+266	1	1,00
R-I-2_PK 1+157	1	1,00
R-I-2-4_PK 0+000	1	1,00

3,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VENT_DN150MD	ud Ventosa trifuncional flotador DN150, purg 5/16", en arqueta						
	Ventosa trifuncional de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada de aire 2263 l/s y salida de aire de 1.414 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 5/16". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero pintado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de compuerta embreadada, arqueta con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor tratado con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, arqueta recta prefabricada de dimensiones exteriores 1*1.12*1.62 m (alto*ancho*larg) e interiores 1*1*1.5 m, con 2 agujeros de ventilación enfrentados de dimensiones 65x7 cm con sendas rejillas de aireación de acero inoxidable, para protección de elementos, totalmente colocada y montada. Rotulado de la numeración en la arqueta según plano y pliego.						
	R-L_PK 0+0060	1					1,00
	R-L_PK 0+651,9	1					1,00
							2,00
APARTADO 01.03.03 DESAGÜES							
DESG_200	ud Desagüe DN 200 con salida a cauce natural						
	Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm, unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-l-2_PK 1+323	1					1,00
	R-l-2-4_PK 0+353	1					1,00
							2,00
DESG_200_2	ud Desagüe DN 200 sin salida a cauce natural LIMPIEZA RAMALES						
	Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm, unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-l-2_PK 0+642	1					1,00
							1,00
DESG_150	ud Desagüe DN 150 con salida a cauce natural						
	Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm, unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-l-1_PK 0+940	1					1,00
	R-l-1-1_PK 0+000	1					1,00
	R-l-2-4-1_PK 0+069	1					1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I-3_PK 1+680	1				1,00	
	R-I-3-2_PK 1+493	1				1,00	
							5,00
DES_150	ud Desagüe DN 150 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES						
	Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tuberia de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-I-1_PK 1+832	1				1,00	
	R-I-2-4-1-1_PK 0+366,7	1				1,00	
	R-I-3-2_PK 1+493	1				1,00	
							3,00
DESG_100	ud Desagüe DN 100 con salida a cauce natural						
	Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-I-2-4-1-1-2_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-4-1-1-2_PK 0+472 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-4-2_PK 0+000	1				1,00	
	R-H81_PK 0+032 FIN RAMAL	1				1,00	
							4,00
DESG_100_2	Ud Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES						
	Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tuberia de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-I-1_PK 2+893 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-1-1_PK 2+162 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-1-1-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-1-1-1-1_PK 0+540 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-1-1-1-2_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2_PK 3+138 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-1_PK 0+927 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-2_PK 0+390	1				1,00	
	R-I-2-4_PK 3+403 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-4-1_PK 2+870 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-4-1-1_PK 1+400	1				1,00	
	R-I-2-4-4_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-4-4_PK 0+298 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-2-4-6_PK 0+775 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I-3_PK 3+351 FIN RAMAL	1				1,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I3-1_PK 0+233 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I3-2_PK 2+206 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I3-2-1_PK 0+310 FIN RAMAL	1				1,00	
	R-I3-2-3_PK 0+230 FIN RAMAL	1				1,00	
							20,00
DESG_100_3	ud Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA HIDRANTES						
	<p>Desagüe de red de riego con salida a pozo de achique . Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500.</p> <p>Incluido arqueta de rotura y achique, construida en prefabricados de hormigón de diámetro 0,8. Incluida base prefabricada de hormigón en masa, de 100x100x150 cm, con un orificio de 20 cm de diámetro para conexión de colectores, de 80 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² para formación de pozo de registro. Desarrollo de pozo con anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm². Incluido el sellado con junta de goma hasta 3,5 m de altura total. Incluida tapa con marco de acero galvanizado (espesor 3 mm), candado y brocal con reja de acero galvanizado para entrega de agua hacia arroyo. Incluido excavación, compactado, relleno con gravillín y anclaje de hormigón.</p> <p>Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca colocada manualmente con hormigón.</p>						
	R_H7_H8 (6")	1				1,00	
	R_H19 (6")	1				1,00	
	R_H22 (6")	1				1,00	
	R_H85_H86 (6")	1				1,00	
	R_H95_H93 (6")	1				1,00	
	R_H12	1				1,00	
	R_H15	1				1,00	
	R_H28	1				1,00	
	R_H26	1				1,00	
	R_H30	1				1,00	
	R_H41	1				1,00	
	R_H43	1				1,00	
	R_H50	1				1,00	
	R_H55	1				1,00	
	R_H57	1				1,00	
	R_H58	1				1,00	
	R_H53	1				1,00	
	R_H70	1				1,00	
	R_H74	1				1,00	
	R_H81	1				1,00	
	R_H92	1				1,00	
	R_H118	1				1,00	
	R_H120	1				1,00	
	R_H124	1				1,00	
	R_H131	1				1,00	
	R_H136	1				1,00	
	R_H137	1				1,00	
							27,00
DESIMPLE	m Implemento de 1 metro de pozo						
	<p>Implemento de pozo de registro para desagüe, de 1 m de profundidad y de 1,0x1,0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa. Incluida colocación y sellado.</p> <p>Según mediciones auxiliares</p>						
		3				3,00	3,00
							3,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

TIA06019	m Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Salida de desagües hacia cuneta o cauce	10	25,00				250,00
							250,00

TIA01002MD	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl. Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.						
	Salida a desagües hacia cuneta o cauce	10	20,000		2,000		400,000
							400,00

TIA01007MD	m³ Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copepe sobre la zanja.						
	Salida a desagües hacia cuneta o cauce	10	20,00		2,00		400,00
							400,00

APARTADO 01.03.04 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE RED

MDTIVACO15016	ud Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm. y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tomillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.						
	R-I-2-4-2_PK 0+000	1					1,00
	R-I-2-4-4_PK 0+000	1					1,00
	R-I-3-1_PK 0+000	1					1,00
	R_H10_PK 0+000	1					1,00
	R_H12_PK 0+000	1					1,00
	R_H15_PK 0+000	1					1,00
	R_H18_PK 0+000	1					1,00
	R_H26_PK 0+000	1					1,00
	R_H30_PK 0+000	1					1,00
	R_H32_PK 0+000	1					1,00
	R_H34_PK 0+000	1					1,00
	R_H37_PK 0+000	1					1,00
	R_H39_PK 0+000	1					1,00
	R_H41_PK 0+000	1					1,00
	R_H43_PK 0+000	1					1,00
	R_H50_PK 0+000	1					1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
R_H55_PK 0+000		1				1,00	
R_H57_PK 0+000		1				1,00	
R_H58_PK 0+000		1				1,00	
R_H65_PK 0+000		1				1,00	
R_H66_PK 0+000		1				1,00	
R_H70_PK 0+000		1				1,00	
R_H71_PK 0+000		1				1,00	
R_H74_PK 0+000		1				1,00	
R_H82_PK 0+000		1				1,00	
R_H84_PK 0+000		1				1,00	
R_H92_PK 0+000		1				1,00	
R_H110_PK 0+000		1				1,00	
R_H112_PK 0+000		1				1,00	
R_H115_PK 0+000		1				1,00	
R_H116_PK 0+000		1				1,00	
R_H118_PK 0+000		1				1,00	
R_H120_PK 0+000		1				1,00	
R_H124_PK 0+000		1				1,00	
R_H131_PK 0+000		1				1,00	
R_H136_PK 0+000		1				1,00	
R_H137_PK 0+000		1				1,00	

37,00

MDTIVACO20016 ud Válvula compuerta ø 200 mm, 16 atm, s/PVCO,colocada en red

Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50),Eje acero inoxidable AISI 420,Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132,Cojinete nylon 6.6,grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.

R-I-3-2-3_PK 0+000	1	1,000
R_H19_PK 0+000	1	1,000
R_H22_PK 0+000	1	1,000
R_H85_H86_PK 0+000	1	1,000
R_H95_H93_PK 0+000	1	1,000
R-I-2-4-1_PK 2+802	1	1,000

6,00

MDTIVACO25016 ud Válvula compuerta ø 250 mm, 16 atm, s/PVCO,colocada en red

Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 250 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50),Eje acero inoxidable AISI 420,Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132,Cojinete nylon 6.6,grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.

R-I-1-1-2_PK 0+000	1	1,000
R-I-2-2_PK 0+000	1	1,000
R-I-2-4-1-1-2_PK 0+000	1	1,000
R-I-2-4-6_PK 0+000	1	1,000
R-I-3-2-1_PK 0+000	1	1,000

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R_H7_H8_PK 0+000	1				1,000	
							6,00
TIVACO300.16	ud Válvula compuerta ø 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red						
	Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.						
	R-I-1-1-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2_PK 2+366	1				1,00	
	R-I-2-1_PK 0+000	1				1,00	
							3,00
TIVACO400.16	ud Válvula compuerta ø 400 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red						
	Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 400 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.						
	R-I-1-1_PK 1+004	1				1,00	
	R-I-2-4-1-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2-4-8_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-3-2_PK 1+493	1				1,00	
							4,00
TIVAMA500-16	ud Válvula mariposa ø 500 mm, 16 atm, s/FUND, en red						
	Válvula de mariposa, de ø 500 mm. y presión de trabajo 16 atm., embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.						
	R-I-1_PK1+480	1				1,00	
	R-I-1-1_PK 0+000	1				1,00	
	R-I-2_PK 1+400	1				1,00	
	R-I-2-4_PK 2+120	1				1,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I-2-4-1_PK 1+640	1				1,00	
	R-I-3_PK 1+680	1				1,00	
	R-I-3-2_PK 0+000	1				1,00	
							7,00
TIVAMA600-16	ud Válvula mariposa ø 600 mm, 16 atm, s/FUND, en red						
	<p>Válvula de mariposa, de ø 600 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unió elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>						
	R-I-2-4-1_PK 0+000	1				1,00	
							1,00
TIVAMA700-16	ud Válvula mariposa ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red						
	<p>Válvula de mariposa, de ø 700 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unió elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>						
	R-I-2-4_PK 0+515	1				1,00	
	R-I-3_PK 0+000	1				1,00	
							2,00
TIVAMA800-16	ud Válvula mariposa ø 800 mm, 16 atm, s/HPCC, en red						
	<p>Válvula de mariposa, de ø 800 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unió elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>						
	R-I-2-4_PK 0+000	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIVAMA900-16	<p>ud Válvula mariposa ø 900 mm, 16 atm, s/HPCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 900 mm. y presión de trabajo 16 atm., embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-uniión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1				1,000	
							1,00
TIVAMAM700-16	<p>ud Válvula mariposa motorizada ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red,</p> <p>Válvula de mariposa de ø 700 mm y presión de trabajo 16 atm, embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague. Condiciones de servicio grado de protección ambiental IP 68. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluyendo tornillería.. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Recubrimiento exterior C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-uniión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TVAMAM1200-16	<p>ud Válvula mariposa motorizada \varnothing 1200 mm, 16 atm, s/HPCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de \varnothing 1200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz para alimentar con grupo eléctrico externo, con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110°, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Condiciones de servicio grado de protección del reductor y del actuador IP 68. Protegida con 50 micras de epoxy-zinc y 80 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>						
R-I							
Pk		1				1,000	
							1,00
TVABYPASS 150	<p>ud By pass para válvula de mariposa DN \geq800 mm</p> <p>By pass para válvula de mariposa DN \geq 800 mm, en calderería mediante carrete DN 150mm, válvula de compuerta enterrada 150mm y carrete de desmontaje 150mm. Incluyendo materiales a pie de obra, montaje y colocación.</p>						
R-L_PK 0+060		1				1,000	
R-I-2_PK 0+000		1				1,000	
R-I-2-4_PK 0+000		1				1,000	
							3,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.04 ANCLAJES

MDANCTUB m³ Anclaje de piezas especiales red de tubería

Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujeción de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón.

ANCLAJES DE TES (S/Medición Auxiliar)	1	106,30		106,30
ANCLAJES DE REDUCCIONES (S/Medición Auxiliar)	1	52,56		52,56
ANCLAJES CODOS (S/Medición Auxiliar)	1	39,22		39,22
ANCLAJES HIDRANTES (S/Medición Auxiliar)	1	7,73		7,73
ANCLAJES VÁLVULAS ENTERRADAS (S/Medición Auxiliar)	1	190,34		190,34

396,15

SUBCAPÍTULO 01.05 PASOS ESPECIALES INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS AFECTADOS

CRUCE CAM-DES m² Cruce de tubería bajo camino o desagüe existente

Ejecución de unidad de cruce de camino o desagüe, s/planos y mediciones. recubrimiento de la tubería con gravilla hasta 0,5m por debajo del terreno. Construcción de losa de hormigón armado HA-25/sp/40, de 20cm de espesor, con malla electrosoldada ME 15X15 ø 10-10 mm, B500T, (incluido solapes), colocada a 0,5m de profundidad respecto del camino o desagüe, ejecutada sobre el garbancillo, con una anchura de 1m+ DN+1m y longitud de 10m en caminos y 5m en desagües. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de la losa de hormigón armado s/planos y mediciones. No incluye el tapado y compactado hasta la superficie con material procedente de la propia excavación.

CRUCES RAMALES CON CAMINOS EXISTENTES Y NUEVOS

RI_PK0+030	1	3,20	10,00	32,00
R-1-1_PK0+486	1	2,50	10,00	25,00
R-1-1_PK0+945	1	2,50	10,00	25,00
R-1-1_PK2+280	1	2,32	10,00	23,20
R-1-1_PK2+515	1	2,32	10,00	23,20
R-1-1-1_PK0+650	1	2,50	10,00	25,00
R-1-1-1_PK0+913	1	2,50	10,00	25,00
R-1-1-1_PK2+100	1	2,25	10,00	22,50
R-1-1-1_PK0+265	1	2,32	10,00	23,20
R-1-2_PK0+014	1	2,90	10,00	29,00
R-1-2_PK0+126	1	2,90	10,00	29,00
R-1-2_PK0+168	1	2,90	10,00	29,00
R-1-2_PK1+325	1	2,90	10,00	29,00
R-1-2-1_PK0+900	1	2,25	10,00	22,50
R-1-2-4_PK0+525	1	2,70	10,00	27,00
R-1-2-4_PK0+900	1	2,63	10,00	26,30
R-1-2-4_PK2+100	1	2,50	10,00	25,00
R-1-2-4_PK2+580	1	2,32	10,00	23,20
R-1-2-4-1_PK0+010	1	2,63	10,00	26,30
R-1-2-4-1_PK0+140	1	2,63	10,00	26,30
R-1-2-4-1_PK1+365	1	2,50	10,00	25,00
R-1-2-4-1_PK1+580	1	2,50	10,00	25,00
R-1-2-4-1_PK2+380	1	2,25	10,00	22,50
R-1-2-4-1-1_PK0+245	1	2,40	10,00	24,00
R-1-2-4-1-1_PK0+460	1	2,40	10,00	24,00
R-1-2-4-1-1_PK0+640	1	2,40	10,00	24,00
R-1-2-4-1-1_PK0+145	1	2,40	10,00	24,00
R-1-2-4-1-1_PK1+360	1	2,32	10,00	23,20
R-1-3_PK0+640	1	2,63	10,00	26,30
R-1-3_PK1+000	1	2,63	10,00	26,30
R-1-3_PK1+445	1	2,63	10,00	26,30

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I-3_PK1+470	1	2,50	10,00		25,00	
	R-I-3_PK3+170	1	2,20	10,00		22,00	
	R-I-3_PK1+470	1	2,20	10,00		22,00	
	R-I-3_PK3+330	1	2,20	10,00		22,00	
	R-I-3-1_PK0+005	1	2,16	10,00		21,60	
	R-I-3-2_PK0+200	1	2,50	10,00		25,00	
	R-I-3-2_PK0+200	1	2,40	10,00		24,00	
	R-I-2-4-4_PK0+015	1	2,20	10,00		22,00	
	R-I-2-4-4_PK0+280	1	2,16	10,00		21,60	
	R-I-2-4-6_PK0+015	1	2,25	10,00		22,50	
	R-I-2-4-6_PK0+540	1	2,25	10,00		22,50	
	R-I-2-4-8_PK0+315	1	2,40	10,00		24,00	
	CRUCE DE DESAGÜES EXISTENTES						
	R-I-1_PK0+772	1	2,50	5,00		12,50	
	R-I-1_PK0+985	1	2,50	5,00		12,50	
	R-I-2_PK1+332	1	2,50	5,00		12,50	
	R-I-2-4-1_PK0+015	1	2,63	5,00		13,15	
	R-I-2-4-1-1_PK0+440	1	2,40	5,00		12,00	
	R-I-2-4-1-1-2_PK0+551	1	2,20	5,00		11,00	
	R-I-3_PK1+630	1	2,40	5,00		12,00	
	CRUCE CON DESAGÜES NUEVOS						
	R-I_PK0+069	1	3,20	5,00		16,00	
	R-I-2-4_PK 0+915	1	2,63	5,00		13,15	
	R-I-3-2_PK 0+710	1	2,50	5,00		12,50	
	CRUCE SUPERIOR DE GASEODUCTO						
	R-I-3-2_PK 0+103	1	5,00	10,00		50,00	
	TUBERÍA DE REPARTO H-25	1	5,00	10,00		50,00	
	CRUCE BAJO COLECTOR AGUAS RESIDUALES VILLARALBO						
	R-I-2_PK 0+170	1	5,00	10,00		50,00	

1.338,80

HINCADN700 m Hinca Ø 711 mm, bajo carr, autovía o gaseod. para tub. =< 500 mm

Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 711, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal de 500/400 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluye banda de goma para protección de la tubería interior. totalmente acabada.

CRUCES BAJO GASEODUCTO

R-I-1 PK 1883 (PROF.APROX.GASEOD.1,1m)	1	15,00		15,00
R-I-3 (PROF.APROX.GASEOD.1,3m)	1	15,00		15,00
CRUCE BAJO TUB.GAS NATURAL				
R-I-2-4-1-1 (PROF.APROX.GASEOD.1m)	1	15,00		15,00

45,00

HINCA400 m Hinca Ø 400mm bajo carretera o gaseod. para tub Ø<=200mm

Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 400, espesor de 8 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: extracción de los productos sobrantes a vertedero, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluida la tubería Acero ST275JR, DN300, e:8mm.

CRUCES BAJO TUBERIA DE GAS

NATURAL_CAMINO ASFALTADO

H-66 (PROF.APROX.GASEOD. 1,0m)	1	15,00		15,00
H-71 (PROF.APROX.GASEOD. 1,0m)	1	15,00		15,00
H-74 (PROF.APROX.GASEOD. 1,0m)	1	15,00		15,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							45,00
HINCADN1200	m Hinca Ø 1200 mm, bajo carr, autovía ogaseod. para tub. Ø>=900mm						
	Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 1200, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos de HPCC con diámetro nominal de 900/800 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. totalmente acabada.						
	CRUCE BAJO TUBERÍA DE GAS						
	NATURAL_CAMINO ASFALTADO						
	RAMAL R-I-2 (PK 0+680)_HPCC DN 900 PN10 (PROF.APROX. GASEOD. 1m)	1	15,00			15,00	
	RAMAL R-I-2-4(PK 0+020)_HPCC DN 800 PN10 (PROF.APROX. GASEOD.1m)	1	15,00			15,00	
							30,00
TII00COPA	mI Corte de pavimento asfáltico. c/disco						
	m2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.						
	CRUCE CAMINOS ASFALTADOS						
	RI_PK0+030	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2_PK0+014	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2_PK0+126	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-1_PK0+900	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4_PK0+525	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4_PK2+100	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4_PK2+580	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1_PK0+140	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1_PK1+365	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1_PK2+380	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1-1_PK0+245	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1-1_PK0+145	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-1-1_PK1+360	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3_PK1+000	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3_PK1+445	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3_PK1+470	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3_PK3+170	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3-1_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-3-2_PK0+200	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-4_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-4_PK0+280	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-6_PK0+540	2	4,00		0,10	0,80	
	R-I-2-4-8_PK0+315	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H32_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H81_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H118_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H120_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H131_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H136_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H84_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H85_H86_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H92_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H95_H93_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H106_PK0+015	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H102_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H39_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H41_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H43_PK0+005	2	4,00		0,10	0,80	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R_H50_PK0+010	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H55_PK0+010	2	4,00		0,10	0,80	
	R_H58_PK0+010	2	4,00		0,10	0,80	
							32,80

TI118010 m³ Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor

Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros.

CRUCES DE CAMINOS

ASFALTADOS

RI_PK0+030	1	4,00	3,20	0,10	1,28		
R-l-2_PK0+014	1	4,00	2,90	0,10	1,16		
R-l-2_PK0+126	1	4,00	2,90	0,10	1,16		
R-l-2-1_PK0+900	1	4,00	2,25	0,10	0,90		
R-l-2-4_PK0+525	1	4,00	2,70	0,10	1,08		
R-l-2-4_PK2+100	1	4,00	2,50	0,10	1,00		
R-l-2-4_PK2+580	1	4,00	2,32	0,10	0,93		
R-l-2-4-1_PK0+140	1	4,00	2,63	0,10	1,05		
R-l-2-4-1_PK1+365	1	4,00	2,50	0,10	1,00		
R-l-2-4-1_PK2+380	1	4,00	2,25	0,10	0,90		
R-l-2-4-1-1_PK0+245	1	4,00	2,40	0,10	0,96		
R-l-2-4-1-1_PK0+145	1	4,00	2,40	0,10	0,96		
R-l-2-4-1-1_PK1+360	1	4,00	2,32	0,10	0,93		
R-l-3_PK1+000	1	4,00	2,63	0,10	1,05		
R-l-3_PK1+445	1	4,00	2,63	0,10	1,05		
R-l-3_PK1+470	1	4,00	2,50	0,10	1,00		
R-l-3_PK3+170	1	4,00	2,20	0,10	0,88		
R-l-3-1_PK0+005	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R-l-3-2_PK0+200	1	4,00	2,40	0,10	0,96		
R-l-2-4-4_PK0+015	1	4,00	2,20	0,10	0,88		
R-l-2-4-4_PK0+280	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R-l-2-4-6_PK0+540	1	4,00	2,25	0,10	0,90		
R-l-2-4-8_PK0+315	1	4,00	2,40	0,10	0,96		
R_H32_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H81_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H118_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H120_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H131_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H136_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H84_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H85_H86_PK0+015	1	4,00	2,25	0,10	0,90		
R_H92_PK0+005	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H95_H93_PK0+015	1	4,00	2,25	0,10	0,90		
R_H106_PK0+015	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H102_PK0+005	1	4,00	2,32	0,10	0,93		
R_H39_PK0+005	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H41_PK0+005	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H43_PK0+005	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H50_PK0+010	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H55_PK0+010	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
R_H58_PK0+010	1	4,00	2,16	0,10	0,86		
							38,34

TI108026 t Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15%

Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15% .

CRUCES DE CAMINOS

ASFALTADOS

RI_PK0+030	2,3	4,00	3,20	0,10	2,94
R-l-2_PK0+014	2,3	4,00	2,90	0,10	2,67
R-l-2_PK0+126	2,3	4,00	2,90	0,10	2,67

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I-2-1_PK0+900	2,3	4,00	2,25	0,10	2,07	
	R-I-2-4_PK0+525	2,3	4,00	2,70	0,10	2,48	
	R-I-2-4_PK2+100	2,3	4,00	2,50	0,10	2,30	
	R-I-2-4_PK2+580	2,3	4,00	2,32	0,10	2,13	
	R-I-2-4-1_PK0+140	2,3	4,00	2,63	0,10	2,42	
	R-I-2-4-1_PK1+365	2,3	4,00	2,50	0,10	2,30	
	R-I-2-4-1_PK2+380	2,3	4,00	2,25	0,10	2,07	
	R-I-2-4-1-1_PK0+245	2,3	4,00	2,40	0,10	2,21	
	R-I-2-4-1-1_PK0+145	2,3	4,00	2,40	0,10	2,21	
	R-I-2-4-1-1_PK1+360	2,3	4,00	2,32	0,10	2,13	
	R-I-3_PK1+000	2,3	4,00	2,63	0,10	2,42	
	R-I-3_PK1+445	2,3	4,00	2,63	0,10	2,42	
	R-I-3_PK1+470	2,3	4,00	2,50	0,10	2,30	
	R-I-3_PK3+170	2,3	4,00	2,20	0,10	2,02	
	R-I-3-1_PK0+005	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R-I-3-2_PK0+200	2,3	4,00	2,40	0,10	2,21	
	R-I-2-4-4_PK0+015	2,3	4,00	2,20	0,10	2,02	
	R-I-2-4-4_PK0+280	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R-I-2-4-6_PK0+540	2,3	4,00	2,25	0,10	2,07	
	R-I-2-4-8_PK0+315	2,3	4,00	2,40	0,10	2,21	
	R_H32_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H81_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H118_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H120_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H131_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H136_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H84_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H85_H86_PK0+015	2,3	4,00	2,25	0,10	2,07	
	R_H92_PK0+005	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H95_H93_PK0+015	2,3	4,00	2,25	0,10	2,07	
	R_H106_PK0+015	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H102_PK0+005	2,3	4,00	2,32	0,10	2,13	
	R_H39_PK0+005	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H41_PK0+005	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H43_PK0+005	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H50_PK0+010	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H55_PK0+010	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	
	R_H58_PK0+010	2,3	4,00	2,16	0,10	1,99	

88,37

TII02027

m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km

Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.

CRUCES DE CAMINOS

ASFALTADOS

RI_PK0+030	1	4,00	3,20	0,15	1,92
R-I-2_PK0+014	1	4,00	2,90	0,15	1,74
R-I-2_PK0+126	1	4,00	2,90	0,15	1,74
R-I-2-1_PK0+900	1	4,00	2,25	0,15	1,35
R-I-2-4_PK0+525	1	4,00	2,70	0,15	1,62
R-I-2-4_PK2+100	1	4,00	2,50	0,15	1,50
R-I-2-4_PK2+580	1	4,00	2,32	0,15	1,39
R-I-2-4-1_PK0+140	1	4,00	2,63	0,15	1,58
R-I-2-4-1_PK1+365	1	4,00	2,50	0,15	1,50
R-I-2-4-1_PK2+380	1	4,00	2,25	0,15	1,35
R-I-2-4-1-1_PK0+245	1	4,00	2,40	0,15	1,44
R-I-2-4-1-1_PK0+145	1	4,00	2,40	0,15	1,44
R-I-2-4-1-1_PK1+360	1	4,00	2,32	0,15	1,39
R-I-3_PK1+000	1	4,00	2,63	0,15	1,58
R-I-3_PK1+445	1	4,00	2,63	0,15	1,58
R-I-3_PK1+470	1	4,00	2,50	0,15	1,50

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R-I-3_PK3+170	1	4,00	2,20	0,15	1,32	
	R-I-3-1_PK0+005	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R-I-3-2_PK0+200	1	4,00	2,40	0,15	1,44	
	R-I-2-4-4_PK0+015	1	4,00	2,20	0,15	1,32	
	R-I-2-4-4_PK0+280	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R-I-2-4-6_PK0+540	1	4,00	2,25	0,15	1,35	
	R-I-2-4-8_PK0+315	1	4,00	2,40	0,15	1,44	
	R_H32_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H81_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H118_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H120_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H131_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H136_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H84_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H85_H86_PK0+015	1	4,00	2,25	0,15	1,35	
	R_H92_PK0+005	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H95_H93_PK0+015	1	4,00	2,25	0,15	1,35	
	R_H106_PK0+015	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H102_PK0+005	1	4,00	2,32	0,15	1,39	
	R_H39_PK0+005	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H41_PK0+005	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H43_PK0+005	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H50_PK0+010	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H55_PK0+010	1	4,00	2,16	0,15	1,30	
	R_H58_PK0+010	1	4,00	2,16	0,15	1,30	

57,68

TII14004 m³ Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km

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 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.

CRUCES DE CAMINOS

ASFALTADOS LOSA SUPERIOR

	RI_PK0+030	1	4,00	3,20	0,25	3,20	
	R-I-2_PK0+014	1	4,00	2,90	0,25	2,90	
	R-I-2_PK0+126	1	4,00	2,90	0,25	2,90	
	R-I-2-1_PK0+900	1	4,00	2,25	0,25	2,25	
	R-I-2-4_PK0+525	1	4,00	2,70	0,25	2,70	
	R-I-2-4_PK2+100	1	4,00	2,50	0,25	2,50	
	R-I-2-4_PK2+580	1	4,00	2,32	0,25	2,32	
	R-I-2-4-1_PK0+140	1	4,00	2,63	0,25	2,63	
	R-I-2-4-1_PK1+365	1	4,00	2,50	0,25	2,50	
	R-I-2-4-1_PK2+380	1	4,00	2,25	0,25	2,25	
	R-I-2-4-1-1_PK0+245	1	4,00	2,40	0,25	2,40	
	R-I-2-4-1-1_PK0+145	1	4,00	2,40	0,25	2,40	
	R-I-2-4-1-1_PK1+360	1	4,00	2,32	0,25	2,32	
	R-I-3_PK1+000	1	4,00	2,63	0,25	2,63	
	R-I-3_PK1+445	1	4,00	2,63	0,25	2,63	
	R-I-3_PK1+470	1	4,00	2,50	0,25	2,50	
	R-I-3_PK3+170	1	4,00	2,20	0,25	2,20	
	R-I-3-1_PK0+005	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R-I-3-2_PK0+200	1	4,00	2,40	0,25	2,40	
	R-I-2-4-4_PK0+015	1	4,00	2,20	0,25	2,20	
	R-I-2-4-4_PK0+280	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R-I-2-4-6_PK0+540	1	4,00	2,25	0,25	2,25	
	R-I-2-4-8_PK0+315	1	4,00	2,40	0,25	2,40	
	R_H32_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H81_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H118_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H120_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H131_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H136_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H84_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	R_H85_H86_PK0+015	1	4,00	2,25	0,25	2,25	
	R_H92_PK0+005	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H95_H93_PK0+015	1	4,00	2,25	0,25	2,25	
	R_H106_PK0+015	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H102_PK0+005	1	4,00	2,32	0,25	2,32	
	R_H39_PK0+005	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H41_PK0+005	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H43_PK0+005	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H50_PK0+010	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H55_PK0+010	1	4,00	2,16	0,25	2,16	
	R_H58_PK0+010	1	4,00	2,16	0,25	2,16	

96,02

CRUC_AUTOV_2 mI Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4-1

Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota del terreno (10 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia hasta la cota del terreno s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada a parte.

R-I-2-4-1 del PK 1+595 al PK 1+700	1	105,00	105,00
------------------------------------	---	--------	--------

105,00

CRUC_AUTOV_1 mI Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4

Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota superior de acequia. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia sobre la que se instala la tubería s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada aparte.

R-I-4-2 del PK 2+120 al PK 2+340	1	220,00	220,00
----------------------------------	---	--------	--------

220,00

RET_VALLADO mI Retirada y colocación de vallado

Retirada y posterior colocación de vallados afectados por las obras.

R-I-2-4-8	1	10,00	10,00
R-I-2-4-1	1	15,00	15,00
	1	10,00	10,00
	1	10,00	10,00
R-I-2-4	4	10,00	40,00
R-I-3-2	1	80,00	80,00

165,00

TIPCAM.AC ud Paso de camino +desagüe p/hidrante PEAD ø 200

Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 200 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m² de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.

R_H7_H8_PK0+015	1	1,00	1,00
R_H19_PK0+015	1	1,00	1,00
R_H85_H86_PK0+015	1	1,00	1,00
R_H95_H93_PK0+015	1	1,00	1,00

4,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIPCAM.AC4	ud Paso de camino+desagüe p/hidrante tub. PEAD ø 160						
	Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 160 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m2 de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.						
	R_H32_PK0+015	1					1,00
	R_H10_PK0+015	1					1,00
	R_H12_PK0+015	1					1,00
	R_H15_PK0+015	1					1,00
	R_H18_PK0+015	1					1,00
	R_H22_PK0+015	1					1,00
	R_H26_PK0+015	1					1,00
	R_H30_PK0+015	1					1,00
	R_H28_PK0+015	1					1,00
	R_H81_PK0+015	1					1,00
	R_H82_PK0+015	1					1,00
	R_H110_PK0+015	1					1,00
	R_H112_PK0+015	1					1,00
	R_H124_PK0+015	1					1,00
	R_H116_PK0+015	1					1,00
	R_H118_PK0+015	1					1,00
	R_H120_PK0+015	1					1,00
	R_H131_PK0+015	1					1,00
	R_H136_PK0+015	1					1,00
	R_H84_PK0+015	1					1,00
	R_H92_PK0+005	1					1,00
	R_H106_PK0+015	1					1,00
	R_H102_PK0+005	1					1,00
	R_H39_PK0+005	1					1,00
	R_H41_PK0+005	1					1,00
	R_H43_PK0+005	1					1,00
	R_H50_PK0+010	1					1,00
	R_H55_PK0+010	1					1,00
	R_H58_PK0+010	1					1,00
	R_H53_PK0+010	1					1,00
	R-H70	1					1,00
							31,00
TUBCORR-800	m Tubería PE corrugada, ø 800 mm, sn 8 kN/m2.						
	Tubería corrugada de PE de alta densidad de 800 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Cruces Arroyo Valdebufo						
	R-I2 FUND-DN500	1	5,00				5,00
	R-I2-4-1 FUND-DN600	1	5,00				5,00
	R-I2-4 FUND-DN600	1	5,00				5,00
							15,00
TUBCORR-315	m Tubería PE corrugada, ø 315 mm, sn 8 kN/m2.						
	Tubería corrugada de PE de alta densidad de 315 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	Cruce Arroyo Valdebufo						
	HIDRANTE H-70	1	10,00				10,00
							10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
REPOS.ACQ	ud Cruce con reposición de acequias						
	Reposición de tramo de acequia principal de 10 metros por cruce de tubería, incluye carga y transporte de acequias a vertedero, descarga en vertedero y reposición de la acequia nueva si es necesario. Totalmente instalado y finalizado						
	RAMAL R-I	2					2,00
	RAMAL R-I-1	4					4,00
	RAMAL R-I-1-1	7					7,00
	RAMAL R-I-1-1-1	1					1,00
	RAMAL R-I-1-1-1-2	1					1,00
	RAMAL R-I-3	9					9,00
	RAMAL R-I-3-1	1					1,00
	RAMAL R-I-3-2	3					3,00
	RAMAL R-I-2	3					3,00
	RAMAL R-I-2-1	1					1,00
	RAMAL R-I-2-2	1					1,00
	RAMAL R-I-2-4	7					7,00
	RAMAL R-I-2-4-1	7					7,00
	RAMAL R-I-2-4-1-1	2					2,00
	RAMAL R-I-2-4-4	1					1,00
	RAMAL R-I-2-4-6	1					1,00
	RAMAL R-I-2-4-8	2					2,00
	RAMALES DE HIDRANTES	25					25,00
							78,00
REPOS.SIFON	ud Cruce con reposición de sifón						
	Reposición de sifones por cruce de tubería, incluye carga y transporte de sifones a vertedero, descarga en vertedero, y reposición de los sifones nuevos mediante tubería de PVC corrugado DN 800 mm. Incluidas piezas especiales necesarias de reparación y unión. totalmente instalado.						
		10					10,00
							10,00
REP.TUB.ENTER	ud Cruce con reposición de tubería enterrada						
	Reposición de tubería enterrada de fibrocemento existente por cruce de tubería de la red de riego, incluye carga, demolición, transporte, descarga en vertedero y gestión de residuos procedentes de tubería con amianto, y reposición del tramo de tubería afectado con tubería de PVC corrugado DN 300 mm, incluyendo movimiento de tierra y piezas especiales de reparación y unión. Totalmente instalado.						
	Ramal R-I-1						
	PK 0+980	1					1,00
	Ramal R-I-3						
	PK 1+480	1					1,00
	PK 3+305	1					1,00
	Ramal R-I-3-2						
	PK 1+140	1					1,00
	Ramal R-I-2-4-6						
	PK 0+010	1					1,00
	Ramal R-I-2-4-1-1						
	PK 0+560	1					1,00
	PK 0+720	1					1,00
	Ramal R-I-2-4-8						
	PK 0+380	1					1,00
	Ramal R-I-1-1-1-2	1					1,00
	PK 0+060						
							9,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.06 HIDRANTES Y TOMAS

APARTADO 01.06.01 HIDRANTES

HIDRA6_SJ

ud Hidr. ent 6" 1 salida frontal 6". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 6" de 1 salida frontal de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1" (con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal, carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión, manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado.

AGR0007	1	1,000
AGR0019	1	1,000
AGR0045	1	1,000
AGR0048	1	1,000
AGR0114	1	1,000

5,00

HIDRA4_SJ

ud Hidr. ent 4" 1 salida frontal 4". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 4" de 1 salida frontal de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante.

AGR0003	1	1,000
AGR0006	1	1,000
AGR0010	1	1,000
AGR0011	1	1,000
AGR0012	1	1,000
AGR0013	1	1,000
AGR0014	1	1,000
AGR0015	1	1,000
AGR0016	1	1,000
AGR0017	1	1,000
AGR0018	1	1,000
AGR0021	1	1,000

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
AGR0023		1					1,000
AGR0024		1					1,000
AGR0026		1					1,000
AGR0027		1					1,000
AGR0028		1					1,000
AGR0029		1					1,000
AGR0031		1					1,000
AGR0038		1					1,000
AGR0042		1					1,000
AGR0043		1					1,000
AGR0044		1					1,000
AGR0052		1					1,000
AGR0053		1					1,000
AGR0054		1					1,000
AGR0056		1					1,000
AGR0057		1					1,000
AGR0060		1					1,000
AGR0061		1					1,000
AGR0064		1					1,000
AGR0065		1					1,000
AGR0066		1					1,000
AGR0068		1					1,000
AGR0072		1					1,000
AGR0073		1					1,000
AGR0080		1					1,000
AGR0081		1					1,000
AGR0083		1					1,000
AGR0085		1					1,000
AGR0086		1					1,000
AGR0093		1					1,000
AGR0100		1					1,000
AGR0104		1					1,000
AGR0109		1					1,000
AGR0112		1					1,000
AGR0113		1					1,000
AGR0115		1					1,000
AGR0117		1					1,000
AGR0123		1					1,000
AGR0128		1					1,000
AGR0130		1					1,000
AGR0132		1					1,000
AGR0133		1					1,000
AGR0136		1					1,000
AGR0137		1					1,000

56,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HIDRA3_SJ	ud Hidr. ent 3" 1 salida frontal 3". Valvula y contador						
	Hidrante DN 3" de entrada y salida frontal de 3" compuesto de carrete a partir TE o Codo de toma formado por codos y acoplamientos ranurados y tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61, carrete de salida de hidrante con un manguito de pulgada soldado, y purgador 1" válvula de mariposa mando accionado por palanca, filtro cazapiedras en Y DN 3" con extracción de malla metálica filtrante en la parte superior, contador Woltmann de eje horizontal con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B, carrete con placa calibrada para limitación de caudal, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incorporado solenoide tipo LACTH, la conexión del solenoide y del contador se hará a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 4 o 5 polos, válvula de tres vías, indicador de posición, reductor de presión, y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante con dos manguitos de pulgada soldado, válvula de compuerta accionada por volante, con terminación final en adaptador brida. Todo ello unido mediante acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados. Se incluyen los elementos de telecontrol. Todo ello dentro de arqueta de hormigón troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 1600x1000 x 700 con rejilla y mosquitera para ventilación y con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor sobre marco en L de 35x35 mm, esquinas en círculo R-150, dimensiones 1536x1210 mm, formada por cuatro hojas de apertura central con perfil en T para su apoyo, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado. Incluso pintado de la numeración del hidrante en la arqueta según pliego y sellado con mortero del carrete de salida. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado						
AGR0047		1					1,00
AGR0098		1					1,00
AGR0099		1					1,00
AGR0107		1					1,00
AGR0118		1					1,00
AGR0119		1					1,00
AGR0125		1					1,00
AGR0129		1					1,00
AGR0135		1					1,00
							9,00
HIDRA3_SJ_2TO	ud Hidr. ent 3" INCLUYE 2 TOMAS 3". Valvula y contador						
	Hidrante en parcela DN 3" con 2 tomas con salidas lateral de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento de 3" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 solenoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión con instalación particular. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado.						
AGR0032		1					1,00
AGR0055		1					1,00
AGR0074		1					1,00
AGR0090		1					1,00
AGR0122		1					1,00
AGR0131		1					1,00
							6,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

HIDRA4_SJ_2TO ud Hidr. ent 4" INCLUYE 2 TOMAS 4". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 4" con 2 tomas con salida lateral de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1" (con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 4" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.

AGR0001	1	1,00
AGR0002	1	1,00
AGR0004	1	1,00
AGR0005	1	1,00
AGR0008	1	1,00
AGR0009	1	1,00
AGR0020	1	1,00
AGR0030	1	1,00
AGR0039	1	1,00
AGR0050	1	1,00
AGR0051	1	1,00
AGR0059	1	1,00
AGR0062	1	1,00
AGR0063	1	1,00
AGR0067	1	1,00
AGR0070	1	1,00
AGR0071	1	1,00
AGR0077	1	1,00
AGR0078	1	1,00
AGR0079	1	1,00
AGR0082	1	1,00
AGR0084	1	1,00
AGR0087	1	1,00
AGR0088	1	1,00
AGR0091	1	1,00
AGR0092	1	1,00
AGR0094	1	1,00
AGR0096	1	1,00
AGR0102	1	1,00
AGR0103	1	1,00
AGR0105	1	1,00
AGR0108	1	1,00
AGR0110	1	1,00
AGR0120	1	1,00
AGR0121	1	1,00
AGR0124	1	1,00
AGR0126	1	1,00
AGR0127	1	1,00

38,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

HIDRA6_SJ_2TO UD Hidr. ent 6" INCLUYE 2 TOMAS 6". 2Valvulas y contador

Hidrante en parcela DN 6" con 2 tomas con salida lateral de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 6" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.

AGR0022	1	1,00
AGR0033	1	1,00
AGR0036	1	1,00
AGR0040	1	1,00
AGR0041	1	1,00
AGR0046	1	1,00
AGR0049	1	1,00
AGR0111	1	1,00

8,00

HIDRA6_SJ_TOM ud Hidr. ent 6" 1 salida a red terciaria 6". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 6" con salida lateral a red terciaria de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.

AGR0076 (4T)	1	1,000
--------------	---	-------

1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

HIDRA4_SJ_TOM ud Hidr. ent 4" 1 salida a red terciaria 4". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 4" con salida lateral a red terciaria de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.

AGR0025 (3T)	1	1,000
AGR0089 (3T)	1	1,000
AGR0134 (3T)	1	1,000
AGR0069 (4T)	1	1,000
AGR0037 (5T)	1	1,000
AGR0106 (5T)	1	1,000
AGR0075 (6T)	1	1,000
AGR0035 (7T)	1	1,000
AGR0034 (8T)	1	1,000
AGR0097 (9T)	1	1,000

10,00

HIDRA3_SJ_TOM ud Hidr. ent 3" 1 salida a red terciaria 3". Valvula y contador

Hidrante en parcela DN 3" con salida lateral a red terciaria de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.

AGR0058 (3T)	1	1,000
AGR0095 (3T)	1	1,000
AGR0116 (3T)	1	1,000
AGR0101 (4T)	1	1,000

4,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SONDA.P2	<p>ud Sistema medida presión red, sonda hidrostática 0-16 bar</p> <p>Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1% .</p> <p>Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G.</p> <p>Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o similar.</p> <p>El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra.</p> <p>La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínimo IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior.</p> <p>El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra.</p> <p>El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.</p>						
	Hidrantes fin ramal	27					27,00
							27,00
APARTADO 01.06.02 TOMAS							
TOM.PARC.6	<p>ud Toma en parcela de 6"</p> <p>Toma en parcela DN 6" de salida frontal de 6" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta mando accionado por volante DN 6" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 900 x 900 x 900 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulado la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>						
	AGR0076 (4T)	4					4,00
							4,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TOM.PARC.4	ud Toma en parcela de 4"						
	Toma en parcela DN 4" de salida frontal de 4" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta accionado por volante DN 4" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamiento rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulado la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
	AGR0025 (3T)	3					3,00
	AGR0089 (3T)	3					3,00
	AGR0134 (3T)	3					3,00
	AGR0069 (4T)	4					4,00
	AGR0037 (5T)	5					5,00
	AGR0106 (5T)	5					5,00
	AGR0075 (6T)	6					6,00
	AGR0035 (7T)	7					7,00
	AGR0034 (8T)	8					8,00
	AGR0097 (9T)	9					9,00
							53,00
TOM.PARC.3	ud Toma en parcela de 3"						
	Toma en parcela DN 3" de salida frontal de 3" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de mariposa mando accionado por palanca DN 3" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamiento rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulado la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
	AGR0058 (3T)	3					3,00
	AGR0095 (3T)	3					3,00
	AGR0116 (3T)	3					3,00
	AGR0101 (4T)	4					4,00
							13,00
MICROTUB8	m Microtubo de PE D Ext 8 mm. instalado.						
	Microtubo de polietileno de alta densidad con 8 mm diametro exterior y 5.4 mm interior, en color negro, con banda longitudinal de color, disponibilidad de diferentes colores, totalmente instalado.						
	MICROTUBO	2	10.042,00				20.084,00
							20.084,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTION INTEGRAL DE CR							
SUBCAPÍTULO 02.02 Equipos y software de control							
APARTADO 02.02.01 SERVIDOR Y EQUIPOS CLIENTE							
SUBAPARTADO 02.02.01.01 Equipos del servidor							
P.SER.RACK	<p>u Servidor de alto rendimiento 32 Gb de RAM en formato rack</p> <p>Servidor de Procesador y caché: 1xIntel 8-Core Xeon Silver 4208 8 x 2,1 GHz 11 Mb Ampliable a 2 procesadores Memoria: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM Dispone de 24 bancos (12 por processor). Almacenamiento: Controladora HP Smart Array P408i-a 2GB Dispone de 8 bahías de 2,5". No incluye unidades de disco. Comunicaciones: HP 331i 4 x Gigabit Ethernet Gráficos: Integrated Matrox G200eH2 video standard Alimentación: Fuente de alimentación 500 W Formato: Rack 1U Garantía y servicios: 3-Year Parts, 3-Year Labor, 3-Year Onsite support with next business day response.</p> <p>Deberá estar basado en una arquitectura estándar tipo servidor cliente. El sistema operativo del servidor será tipo Windows Server compatible con el software de gestión y las aplicaciones de almacenamiento de datos del sistema y deberá entregarse con su correspondiente licencia. La arquitectura del servidor deberá tener características adecuadas para alojar y gestionar la base de datos, atenderá todas las peticiones solicitadas por los clientes y ejecutará tareas programadas. Tendrá dispositivos que realizarán copias de seguridad automáticas de la base de datos. Además será capaz de desempeñar la función de servidor WEB y podrá alojar la página WEB de la comunidad de regantes donde los usuarios podrán hacer consultas de sus parcelas. Y virtualizaciones web tipo VNet para frontales y servidores. Las especificaciones técnicas del servidor serán propuestas y tendrán que ser aprobadas por el director de obra o promotor. El servidor se instalará en la sede de la comunidad de regantes. El servidor deberá disponer de los siguientes software:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Programa de gestión avanzada del riego · Tabla de intercambio universal · Frontal o frontales de comunicaciones · Virtualización de máquinas · Copias de seguridad de máquinas virtuales <p>Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado probado y verificado.</p>						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
P.SW.RACK	<p>u Switch en formato rack web gigabit 24 puertos</p> <p>Switch en formato rack web gigabit 24 puertos Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado. Incluido Patch panel de 16 tomas.</p> <p>Tipo: Conmutador - 24 puertos - Gestionado - apilable Formato: Montaje en rack 1U Puertos: 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ Memoria: RAM 1 GB, FLASH 1 GB Rendimiento: Banda ancha de fibra de interconexión: 128 Gbps Velocidad de reenvío: 96 Mpps Características: Conmutación Layer 2, conmutador MDI/MDI-X, negociación automática, copia de puertos, filtrado de direcciones IP, soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), flujo de aire de delante a atrás, con LLDP, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), imágenes de firmware dobles, ventiladores redundantes, Compatible con MAC y ACL basado en IP, Compatible con ACL con temporizador Garantía: Garantía limitada - piezas - de por vida</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						2,00
	Total cantidades alzadas						2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
NAS	u NAS						
	Tipo de dispositivo Servidor NAS RACK 1U Conectividad para Host 2 x Gigabit Ethernet + 10GbE SFP+ Discos Admitidos SATA 2,5" Y 3,5" Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 43,9 cm x 29.1 cm x 4.4 cm Procesador AL-314, 4-core, 1.7GHz Memoria 2GB DDR3 RAM Controlador de almacenamiento RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD Disco duro 4 bahías						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
P.SAI4000	u Sistema de alimentación ininterrumpida						
	Sistema de alimentación ininterrumpida para rack de 19 " Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.						
	Formato: Rack 2U Tecnología: Sistema online doble conversión con PFC Capacidad: 4000 VA / 2700 W Entradas / Salidas: 1 toma IEC C20 (16 A) 8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A) Autonomía: 9 minutos al 50% , 5 minutos al 70 % Autonomía con 1 EBM: 39 minutos al 50% , 25 minutos al 70 % Conectividad: 1 puerto USB + 1 RS232 Garantía: 2 años sobre la electrónica, 2 años sobre las baterías						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FIREWALL	u FIREWALL						
	CPU: ARM v7 Cortex-A9 @ 1.6 GHz with NEON SIMD and FPU Memoria: 2GB DDR4 Non ECC Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Almacenamiento: 8GB eMMC Flash on board Interfaces: 2x 1GbE Conectividad USB: 1 x 3.0 Máximas conexiones: 1.8 Million Garantía: 24 meses						
	Totalmente probado y verificado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
P.AM 600X800	u Armario mural rack 37 U de 600 x 800						
	Armario mural rack 37 U de 600 x 800 Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente montado.						
	Techo con unidad de ventilación compuesta por 4 ventiladores Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencia 4 perfiles interiores en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura Entrada de cable en techo y suelo Laterales desmontables Pies de nivelación Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de las puertas						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
P.CS.RACK	u Sistema de copias de seguridad.						
	Sistema de copias de seguridad compuesto por 5 discos duros estado solido y 1 Tb, y software de gestion. Incluida garantía de periodo equivalente al de la obra.Totalmente probado y verificado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
P.LED.17S	<p>u MONITOR LED DE 19" teclado y conmutador KVM en rack de 19 "</p> <p>MONITOR LED DE 17" teclado y conmutador KVM en Rack de 19" Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado, probado y verificada.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
SUBPARTADO 02.02.01.02 Equipos cliente							
IMPR.LASER.A3	<p>u Impresora laser A3 RED</p> <p>Tipología de impresión: Laser color Tamaño máximo: A3 Volumen recomendado: 5.000 páginas / mes Resolución: 600 x 600 Lenguajes: HP PCL6, HP PCL5c, HP postscript Conectividad: Ethernet 10/100 Base Tx Número de bandejas: 2 Doble cara: Si</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
OR.PORTATIL.E	<p>u Ordenador portatil estándar</p> <p>Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte. Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-8565U (4 núcleos, 1.8/ 4.6 GHz) o similar Pantalla: 15.6" FHD AG LED UWVA + 720p HD IR Webcam Memoria: 16GB (1x16GB) DDR4 Almacenamiento: 512GB SSD PCIe M.2 Gráfica: Intel® UHD 620 Comunicaciones: Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x 2) Wi-Fi y Bluetooth 5 Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 1 año recogida y entrega (1-1-0)</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
ORD.GRAF	<p>u Ordenador gráfico monitor 24"</p> <p>Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 24". Incluido software ofimática capaz de abrir base de datos tipo Acces. Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
MONI.65.P	<p>u Monitor LED 65"</p> <p>Tipo de producto: TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV Tamaño diagonal: 65" Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Resolución: 3840 x 2160 Interfaces: Componente, compuesto, HDMI Conectividad: Wi-Fi, LAN, Bluetooth Relación de aspecto: 16:9 Tecnología HDR: HDR 10 Pro, 4K Active HDR</p> <p>Incluidos soporte pared y cable HDMI de 14 m.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.02.02 FRONTAL DE COMUNICACIONES							
PR.FRO	u Programación del frontal de comunicaciones						
	Programación del frontal de comunicaciones para que se adapte a la tabla de intercambio universal siendo capaz de gestionar todos los datos que lea de la tabla de intercambio y enviarlos a los terminales remotos de acuerdo a una prioridad de envío.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EQ.GSM	u Equipo Modem GSM/GPRS						
	Modem celular dual band GSM especialmente diseñado para transmisión de voz, datos, fax y mensajes SMS. Con alojamiento deslizante para la tarjeta SIM. Adaptado a norma ETSI GSM fase 2+.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FR.EQUI	u Equipos del frontal de comunicaciones						
	Equipo cliente donde estará ubicado el frontal de comunicaciones. Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 22". Includo software ofimatica capaz de abrir base de datos tipo Access. Includa garantía minima de dos años. Totalmente probado y verificado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
APARTADO 02.02.03 PUESTA EN MARCHA							
PROG.PM	u Puesta en marcha del programa de gestión y mantenimiento durante						
	Puesta en marcha de la interacción del programa de gestión con la tabla de intercambio universal en ambos sentido de la comunicación. Y mantenimiento durante dos años.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PROG.DAT	u Alta de datos en primera instalación. Verificación y corrección d						
	Alta de datos en programa de gestión de riegos, así como en el sistema de información geográfica. Verificación, corrección de errores y mantenimiento durante dos años.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FR.PM	u Puesta en marcha frontal de comunicaciones y mantenimiento duran						
	Puesta en marcha de la interacción del frontal de comunicaciones por un lado con la tabla de intercambio universal y por otro con los terminales remotos. Y mantenimiento durante dos años.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.01 Terminales remotos							
TERMI-ESC	<p>u Terminal remoto GSM/GPRS escucha continua</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar hasta sobre 9 electroválvulas, 3 señales analógicas y 2 contadores, para gestión de programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, comunicación GSM/ GPRS con escucha continua, montada en una caja de protección IP-67. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas con escucha continua. Placa solar de potencia mínima 5 W adaptada para autonomía en el funcionamiento de remotas con escucha continua, comunicación de estado y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.</p>						
	Total cantidades alzadas						125,00
							125,00
TR.RAD	<p>u Terminal remoto Radio</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.</p>						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
TR.GPRS-RAD	<p>u Terminal remoto GSM/GPRS-Radio</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio con otros terminales remotos y vía GSM / GPRS con el centro de gestión, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.</p>						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
POSTE2	<p>u Poste 2 metros sobre arqueta DN 32 mm</p> <p>Se trata de un mástil de acero galvanizado con una sección circular de 32 mm (1³/₄) de diámetro y una longitud tal que sobresalga al menos 2 m por encima de la arqueta. Se instalará verticalmente, al mismo lado que la remota, en la tapa de hormigón armado que cierra la arqueta por su parte superior, atravesando aquella por un orificio de unos 35 mm practicado a tal efecto (determinados modelos de arqueta ya vienen con el rebaje) y a la que se fijará por medio de un par de tuercas con sus respectivas arandelas. En el extremo superior del mástil se enroscará un tubo de PVC de 30 cm de longitud, en el que quedará oculta la antena, cuya base magnética se apoyará sobre el cierre superior del mástil de acero. En este cierre superior del mástil se practicará un orificio por el que se introducirá el cable de la antena, que bajará a lo largo del mástil hasta el interior de la arqueta. Incluida instalación.</p>						
		127					127,00
							127,00
EST-CUBER	<p>u Estudio Coberturas GPRS/GSM/Radio</p> <p>Estudio de cobertura consistirá en lectura de la cobertura de todos los hidrantes de la red con idéntico modem GPRS/GSM o Radio al que se pretende instalar para asegura la comunicación de la remota previo a la instalación.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
P.EST.MET	u Estación Meteorológica en Estación de Bombeo						
	Estación meteorológica automática mod. Wireless con Conexión Ethernet, Alimentación a corriente eléctrica y con Trípod e así como posibilidad de comunicación vía internet. Debera tener las siguientes características:						
	* Consola-display-receptor con barómetro y sensores internos de temp./hum						
	* Sensor de temperatura y humedad exterior						
	* Anemómetro de cazoletas con veleta						
	* Pluviómetro tipo balancín, de 0.2 mm de resolución						
	* Cálculo de evapotranspiración						
	* Transmisión inalámbrica entre sensores y consola						
	* Data-logger para almacenamiento de datos y conexión a PC.						
	* Software de tratamiento de datos.						
	* Soporte para construcción de páginas web con actualización de datos en tiempo real.						
	Incluido software de gestión, vallado perimetral, totalmento montada, instalada y comunicando con base datos programa de gestión.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ANT-DIREC	u Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia						
	Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia para los hidrantes con baja cobertura. Incluido accesorios (Cables, conectores, etc). Totalmente montada y verificada.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
02.02	ud Equipos y software de control						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
02.01	ud Terminales remotos						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
02.03	ud Implantación de un sistema de gestion integrada de la CR						
	Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluyendo:						
	Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluye:						
	Implantación y carga de datos de funcionalidad base						
	Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial						
	Implantación de funciones web						
	Implantación de funciones de oficina electrónica del regantes						
	Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad						
	Formación en el uso de las herramientas.						
	Totalmente instalado y funcionando						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 BAJA TENSION							
SUBCAPÍTULO 03.1 CANALIZACION ELECTRICA PREFABRICADA							
EBT.11.13	<p>ud LINEA DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de tramo lineal de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. <p>Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil.</p> <p>Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.</p>						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EBT.11.14	<p>ud ANGULO DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza en angulo de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. <p>Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil.</p> <p>Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EBT.11.15	<p>ud TERMINACION CUADRO CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado interruptor, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con interruptor mediante pletinas rígidas de cobre.</p> <p>Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EBT.11.16	<p>ud TERMINACION TRAF0 CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado transformador, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con transformador mediante pletinas flexibles de cobre.</p> <p>Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SELLSACINTUMCu	<p>SELLADO PASO MURO CEP SACOS INTUMESCENTES</p> <p>Suministro y montaje de sacos intumescentes para sellado paso muro canalización eléctrica prefabricada.</p>						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.2 CUADRO DE PROTECCION DE BOMBAS							
BANCADACG	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 5200X600						
	Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 5200x600x350 mm (LargoxProfundoxAlto).						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X1200X	ud ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 1200 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenores de puerta.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X1000X	ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 1000 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenores de puerta.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
ALTARM1200X60	ud MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1200X600						
	Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 200 mm.						
	- Ancho: 1200 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ALTARM1000X60	ud MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1000X600						
	Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 200 mm.						
	- Ancho: 1000 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EMPUÑADURACION	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR						
	Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
PORTAPLANOS60	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM						
	Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATERALES200X	ud LATERALES MODULO SUPERPUESTO 200X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para módulo superpuesto de 200x600, de Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H						
	Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W						
	Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO						
	Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
CHS23x64INT12	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1200						
	Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1200 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
CHS23x64INT10	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000						
	Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CHS23x64INT60	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600						
	Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						42,00
							42,00
CARR48X26	ud CARRIL SOPORTE 48X26 DE 1000						
	Suministro e instalación de carril soporte 48x26 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PLACAMONTAJE	ud PLACA DE MONTAJE PARCIAL 1100X500						
	Suministro e instalación de placa de montaje parcial, de 1100x500 mm, de Rittal VX o similar. Incluso P/P de tornillos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
DIS710ID2530C	ud CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DIS710ID2530C	ud CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
SOPPLE100TOP2	ud SOPORTE EMBARRADO 2P/FASE DE 120X10						
	Suministro e instalación de soporte para embarrado de dos pletinas por fase más neutro de 10 mm de anchura y 120 mm de altura, tipo ABS de erico o similar.						
	Total cantidades alzadas						16,00
							16,00
EMBARRADO2P12	ud EMBARRADO DE CU 2P/FASE DE 120X10						
	Suministro e instalación de embarrado trifásico de cuatro polos, de cobre compuesto por dos pletinas por fase de 120x10 mm.						
	Total cantidades alzadas						5,20
							5,20

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
INTAUTIV_4000	ud INT. AUT. BAST. FIJO, IV 4000 A, 100 KA, CER. RONIS Y BOB. DISP.						
	Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Bastidor abierto. - Fijo. - Tamaño constructivo III (4000 a 6300 A). - Tetrapolar. - Corriente nominal 4000 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 100 kA. - Con función de protección LSI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - Contactos de señalización de estado 2NA + 2NC. - Cerradura de enclavamiento tipo Ronis en posición desconectado. - Marco junta puerta. - Serie 3WL, de Siemens o similar, Incluso pletinas de interconexión a embarrado, cableado de mando y P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASEIII160AFU	ud BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50						
	Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
BASEIII160AFU	ud BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50						
	Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
BASEIII160A	ud BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 100						
	Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 100 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
CONTACTORAC-7ud	CONTACTOR PARA CONDENSADOR, 100 KVAR A 400 V						
	Suministro e instalación de contactor tripolar para condensadores de hasta 100 kVAr a 400 V, serie 3RT26 de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
		6					6,00
		9					9,00
							15,00
RELDIFRGU+WGQd	RELE DIFERENCIAL Y TRAFD DIFERENCIAL D55						
	Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase A, junto con transformador diferencial de diámetro 55 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
		7					7,00
		3					3,00
							10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

INTAUTCMIV160 ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, 55 KA, LI, C/SEÑALIZACION

Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:

- Caja moldeada.
 - Tetrapolar.
 - Tamaño constructivo 160 A.
 - Corriente nominal 160 A.
 - Poder de corte a 415 V, Icu 55 kA.
 - Regulación electrónica, ETU 320 LI.
 - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V.
 - 3 contactos de señalización de estado.
 - Cubrebombes largo.
 - Serie 3VA21, de Siemens o similar.
- Incluso P/P de etiquetado y embarrado de distribución.

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

INTAUTCMIII20 ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 250 A, 120 KA, LRIU, MOTOR Y BOBIN

Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:

- Caja moldeada.
- Tripolar.
- Corriente nominal 250 A.
- Poder de corte a 400 V, Icu 120 kA.
- Regulación electrónica, curvas LRIU (motor).
- Accionamiento motorizado.
- Bobina de disparo, tipo a emisión.
- 3 contactos de señalización de estado.
- Contacto de señalización de disparado.
- Serie 3RV, de Siemens o similar.

Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.

Total cantidades alzadas

2,00

2,00

INTAUTCMIII80 ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS

Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:

- Caja moldeada.
- Tripolar.
- Corriente nominal 800 A.
- Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA.
- Regulación electrónica, curvas LRIU (motor).
- Bobina de disparo, tipo a emisión.
- 3 contactos de señalización de estado.
- Contacto de señalización de disparado.
- Serie 3RV, de Siemens o similar.

Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.

Total cantidades alzadas

2,00

2,00

INTAUTCMIII80 ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS

Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:

- Caja moldeada.
- Tripolar.
- Corriente nominal 800 A.
- Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA.
- Regulación electrónica, curvas LRIU (motor).
- Bobina de disparo, tipo a emisión.
- 3 contactos de señalización de estado.
- Contacto de señalización de disparado.
- Serie 3RV, de Siemens o similar.

Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
RELDIFB+160	ud RELE DIFERENCIAL CL B Y TRAF0 DIFERENCIAL D160						
	Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase B, junto con transformador diferencial de diámetro 160 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
ARREST400KW40	ud ARRANCADOR ELECTRONICO, 800 A, 400 V CON BY-PASS INTERNO						
	Suministro e instalación de arrancador electrónico de 800 A a 400 V con by-pass interno, tipo V50800.B de Power Electronics o similar. Incluso P/P de etiquetado e interconexión mediante pletinas de cu flexibles.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
KITPROLONGACI	ud KIT PROLONGACION DISPLAY ARRANCADOR HASTA 5 M						
	Suministro e instalación en puerta de armario de kit para prolongación del display arrancador hasta 3 m. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
PASARELAMODB	ud PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU						
	Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
ROTULACIONARM	ud ROTULACION ARMARIO CON EL ESQUEMA UNIFILAR DEL SECTOR						
	Rotulación sobre puertas del armario con el esquema unifilar del sector indicando la ubicación de la protección de cada bomba, con símbolos eléctricos.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PLANCHAPO600	xud PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4						
	Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchoxaltox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.						
	Total cantidades alzadas						11,00
							11,00
BASEIII250A	ud BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH1, 250 A, FUSIBLES 200 A						
	Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 250 A de intensidad nominal (NH1), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 200 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
DESCARG_DVCI	ud DESC. DE SOBRETENSIONES COMBINADO, TIPO 1, C/SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador combinado para rayos y sobretensiones, unipolar, con fusible integrado, tipo 1, DehnvenCI 255 FM de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
CANALETACIRMA	ud CANALETA CIRCUITOS DE MANDO AUXILIARES						
	Suministro e instalación de canaleta para circuitos de mando, de Unex o similar.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

EMBARRADOTT2ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5

Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.

Total cantidades alzadas	5,20
	5,20

FTEAL24V5A ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A

Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:

- Tensión de alimentación 230 V.
 - Tensión de salida 24 V CC, 5 A.
 - 2 Contactos de señalización.
 - 1 Entrada digital para reseteo a distancia.
 - Tecnología NFC.
- De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

FUSELEC8C ud FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A

Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

SWITCHXC216 ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU

Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar.
Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

LATIGUILLOUTP ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M

Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.

4	4,00
3	3,00
2	2,00

9,00

BORNAUT4 ud BORNA DE PASO UT 4

Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.

Total cantidades alzadas	110,00
	110,00

PATCHPANEL ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL

Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.

Total cantidades alzadas	2,00
	2,00

PRENSAM80 ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68

Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.

Total cantidades alzadas	12,00
	12,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EB351001U240	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						6,00
							6,00
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						32,00
							32,00
EB351001U225	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						12,00
							12,00
EB351001U220	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						6,00
							6,00
SUBCAPÍTULO 03.3 CUADRO DE COMPENSACION DE REACTIVA							
BANCADACR	<p>ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 3000X600</p> <p>Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 3000x600x350 mm (LargoxProfundoxAlto).</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
ARM2000X1000X	<p>ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200</p> <p>Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta. <p>Total cantidades alzadas</p>						3,00
							3,00
EMPUÑADURACION	<p>EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR</p> <p>Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,00
							3,00
PORTAPLANOS50	<p>ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM</p> <p>Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
LATERALES2000	<p>ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.</p>						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H						
	Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características:						
	- Caudal de aire 500 m3/h.						
	- Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO						
	Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características:						
	- Campo de regulación: +5...+60 °C.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
CHS23x64INT10	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000						
	Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						36,00
							36,00
CHS23x64INT60	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600						
	Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						40,00
							40,00
COND46/100	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 100 KVAR-460V/80KVAR-400V						
	Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Fabricado para una tensión de 460V.						
	- Sobrecarga máxima permanente 1,3 In.						
	- Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable.						
	- Protección IP-42.						
	- Potencia útil a 400 V, 80 kVAr.						
	- Potencia nominal de fabricación a 460 V, 100 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
REACTANCIA80	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 80 KVAR						
	Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz.						
	- Linealidad del 5% hasta 1,8 In.						
	- Sobrecarga permanente máxima 1,17 In.						
	- Termostato de protección para una temperatura de 90 °C.						
	- Potencia de 80 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
COND46/50	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 50 KVAR-460V/40KVAR-400V						
	Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Fabricado para una tensión de 460V.						
	- Sobrecarga máxima permanente 1,3 In.						
	- Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable.						
	- Protección IP-42.						
	- Potencia útil a 400 V, 40 kVAr.						
	- Potencia nominal de fabricación a 460 V, 50 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
REACTANCIA40	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 40 KVAR						
	Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Factor de sobretensión $p=7\%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz.						
	- Linealidad del 5% hasta 1,8 In.						
	- Sobrecarga permanente máxima 1,17 In.						
	- Termostato de protección para una temperatura de 90 °C.						
	- Potencia de 40 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
COND46/25	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 25 KVAR-460V/20KVAR-400V						
	Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Fabricado para una tensión de 460V.						
	- Sobrecarga máxima permanente 1,3 In.						
	- Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable.						
	- Protección IP-42.						
	- Potencia útil a 400 V, 20 kVAr.						
	- Potencia nominal de fabricación a 460 V, 25 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
REACTANCIA20	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 20 KVAR						
	Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características:						
	- Factor de sobretensión $p=7\%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz.						
	- Linealidad del 5% hasta 1,8 In.						
	- Sobrecarga permanente máxima 1,17 In.						
	- Termostato de protección para una temperatura de 90 °C.						
	- Potencia de 20 kVAr.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
COND46/6	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 6 KVAR-440V/5KVAR-400V						
	Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Círculo o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 5 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 6 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
REACTANCIA5	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 5 KVAR						
	Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Círculo o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 5 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PLANCHAPO600xud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4						
	Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchura x altura x espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
EMBARRADOTT20ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5						
	Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
BORNAUHV95	ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 95 MM2						
	Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-95 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.						
	Total cantidades alzadas						27,00
							27,00
BORNAUHV25	ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 25 MM2						
	Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-25 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
BORNAUT10	ud BORNA DE PASO UT 10						
	Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 10, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4						
	Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						40,00
							40,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

EB351001U240 ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68

Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.

Total cantidades alzadas

6,00

6,00

EB351001U232 ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68

Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.

Total cantidades alzadas

34,00

34,00

EB351001U220 ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68

Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.

Total cantidades alzadas

4,00

4,00

SUBCAPÍTULO 03.4 CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES

BANCADACSA ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2400X400

Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2400X400x350 mm (LargoxProfundoxAlto).

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

ARM2000X800X4 ud ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC

Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:

- Alto: 2000 mm.
- Ancho: 800 mm.
- Profundidad: 400 mm.
- Placa de montaje.
- P/P de placa de montaje intermedia.
- IP-55.
- Zócalo de 200 mm de altura.
- Retentor de puerta.

Total cantidades alzadas

3,00

3,00

EMPUÑADURACON EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR

Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.

Total cantidades alzadas

3,00

3,00

PORTAPLANOS80ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM

Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

LATERALES2000 ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600

Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.

Total cantidades alzadas

0,50

0,50

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H						
	Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
ILUMINACIONAR	ud ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED						
	Suministro e instalacion de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características: - Sensor de movimiento. - Fijación magnética. - Potencia 16 W. - Flujo luminoso 1730 lm. - Color de luz 6500 K. - Clase de protección II. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W						
	Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO						
	Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C.						
	Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
INTMIV160A+EM	ud INT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, SIN DISPARADOR, CONTACTOS DE SEÑA						
	Suministro e instalación de interruptor con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tetrapolar. - Tamaño constructivo 160 A. - Corriente nominal 160 A. - Sin unidad de protección. - 3 contactos de señalización de estado. - Serie 3VA11, de Siemens o similar. Incluso embarrado de distribución y P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REPIV125A	ud REPARTIDOR TETRAPOLAR 160 A, 15 CONEXIONES						
	Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 160 A, 27 kA, 15 conexiones. Incluso P/P de señalización.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
REPARTIDOR2/1	ud REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES						
	Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Le-grand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
INTDIFIV40A30	ud INT. DIF. MODULAR IV 40 A, 300 MA, A, C/SEÑALIZACION Y RELE						
	Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase A, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
		1					1,00
		5					5,00
							6,00
INTDIFIV25A30	ud INT. DIF. MODULAR IV 25 A, 300 MA, AC, C/SEÑALIZACION Y RELE						
	Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase AC, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
SALIDAVALVCOM	ud CIRCUITO GOBIERNO DE VALVULA/COMPUERTA, HASTA 5,5 KW						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de válvula/compuerta: - Disyuntor III de 7-10 A con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - 2 Contactores de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - 4 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Selector de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 3 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bombas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 2 Válvulas generales impulsión. 7 Válvulas impulsión bombas. 1 Compuerta en obra de toma.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SALIDAMOTOR5	ud CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR, HASTA 5,5 KW						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor: - Disyuntor III de 7-10 A, con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bombas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 filtro. 1 bomba limpieza filtro. 1 cinta de recojida. 3 extractores zona bombas						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
SALIDAMOTOR1	ud CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR REJA, VARIADOR						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor de reja de desbaste: - Interruptor automático 4P 16A 10kA curva C, de Siemens o similar. - 1 variador de frecuencia de 1,5 kW 400V para carga pesada, con tarjeta de comunicación PROFINET de la serie SD300 de Power Electronics o similar. Integrado en el PLC del cuadro de control. - 2 Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 1 pulsador de marcha inversa. - Bombas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 Reja						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IA32ID40A300M	ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bombas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
IA32ID40A300M	ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bombas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IA40ID40A300M	ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40 A, 300 MA, CLASE A S, C/SEÑAL.						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase A Selectivo, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bombas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

IA40RD+CONT40 ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40A, RD REARMABLE C/SEÑAL.

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:

- Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar.
- Contactor IV 40 A AC-3 con contactos de señalización asociado a relé diferencial autorearmable con transformador diferencial Ø 55 mm, tipo RGU-10 RAL de Circutor o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas							1,00
							1,00

IA20ID25300CL ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE AC, CONTACTOR

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:

- Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar.
- Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase AC, con contactos de señalización, de Siemens o similar.
- Contactor III, 25 A, AC-3, de Siemens o similar.
- Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas							1,00
							1,00

IA16ID2530CLA ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:

- Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar.
- Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar.
- Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

	2	2,00
	1	1,00
	1	1,00
	1	1,00

5,00

IA10ID2530CLA ud CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por:

- Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar.
- Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar.
- Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar.
- Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

	1	1,00
	2	2,00
	1	1,00
	1	1,00
	1	1,00
	2	2,00

8,00

IA16ID25300CL ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE A, ASTRONÓMICO

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:

- Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar.
- Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase A, de Siemens o similar.
- Contactor III, 16 A, AC-3, de Siemens o similar.
- Interruptor astronómico, de Dinuy o similar.
- Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						9,00
							9,00
IA10ID40300CL	ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 10 A, 300 MA CLASE A, REARMABLE, C						
	Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:						
	- Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar.						
	- Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar.						
	- Interruptor diferencial II 40 A 300 mA Clase A, REARMABLE con contactos de señalización, de Circutor o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
PRUEBALAMP	ud PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA						
	Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BORNAS_CONEX	ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 50 MM2						
	Suministro e instalación de conexión, tipo UHV 50-AH, con tapa de protección de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EMBARRADOTT20	ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5						
	Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.						
	Total cantidades alzadas						2,40
							2,40
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						96,00
							96,00
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						80,00
							80,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						120,00
							120,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.5 CUADRO DE CONTROL							
BANCADACC	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 1600X400						
	Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 1600x400x350 mm (Largo x Profundidad x Alto).						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X800X4	ud ARMARIO 2000X800X400 (ALTO X ANCHO X PROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 800 mm.						
	- Profundidad: 400 mm.						
	- Placa de montaje.						
	- P/P de placa de montaje intermedia.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenedor de puerta.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EMPUÑADURACON	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR						
	Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PORTAPLANOS80	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM						
	Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						0,50
							0,50
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H						
	Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características:						
	- Caudal de aire 500 m3/h.						
	- Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

ILUMINACIONARud ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED

Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características:

- Sensor de movimiento.
 - Fijación magnética.
 - Potencia 16 W.
 - Flujo luminoso 1730 lm.
 - Color de luz 6500 K.
 - Clase de protección II.
- Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas	2,00
	2,00

RESISTENCIA ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W

Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características:

- Potencia calorífica permanente 250 W.
- Tensión de alimentación 230 V 50 Hz.

Totalmente instalado y probado

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

TERMOSTATO ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO

Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características:

- Campo de regulación: +5...+60 °C.

Totalmente instalado y probado.

Total cantidades alzadas	2,00
	2,00

CANALYCARRILDud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN

Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.

Totalmente instalado y acabado.

Total cantidades alzadas	2,00
	2,00

IA16ID2530CLA ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:

- Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar.
- Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar.
- Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

IA10A+TC ud INT. AUT. MODULAR, II, 10 A, 10 KA, CURVA C Y T.C. SCHUKKO

Suministro e instalación de interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar.

Toma de corriente para carril DIN con señalización de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas	1,00
	1,00

EB30050514U24 ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
FTEAL24V10A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 10 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 10 A.						
	- 2 Contactos de señalización.						
	- 1 Entrada digital para reseteo a distancia.						
	- Tecnología NFC.						
	De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/10 o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
SAI24V10A	ud SAI DE 24 V CC 10 A CON COMUNICACION PROFINET						
	Suministro e instalación de SAI con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 24 V CC.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 10 A.						
	- 3 Salidas digitales de señalización.						
	- 3 Entradas digitales para órdenes.						
	- Comunicación en Profinet.						
	De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
BATERIAS	ud BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH						
	Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
MODREDUNDANCIA	ud MODULO DE REDUNDANCIA FUENTES DE ALIMENTACION 24V, 20 A						
	Suministro e instalación de módulo de redundancia para fuentes de alimentación de 24 V y hasta 20 A, con contactos de señalización tipo QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FUSELEC8C	ud FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A						
	Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REPARTIDORIIB	ud DISTRIBUIDOR BIPOLAR 8 SALIDAS POR POTENCIAL						
	Suministro e instalación de distribuidor de potencial, con 2 potenciales de entrada y 8 salidas por potencial, de Phoenix Contact o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PRUEBALAMP	ud PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA						
	Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

SEL2P ud SELECTOR CON LLAVE DE 2 POSICIONES

Suministro e instalación de selector con llave de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

SETA ud PULSADOR DE SETA CON ENCLAVAMIENTO, DIAMETRO 40 MM

Suministro e instalación de pulsador de seta con enclavamiento, función girar para desenclavar, de diámetro 40 mm, 2 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

MANDOBBAVARIA ud CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE VARIADOR

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante variador, formado por:

- Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar.
- Potenciometro multivuelta de 100 k, con mando en puerta, debidamente rotulado.
- 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar.
- Bornas de conexión.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas

4,00

4,00

MANDOBBAFIJA ud CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE ARRANCADOR

Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante arrancador, formado por:

- Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.
- 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar.
- 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar.
- Bornas de conexión.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas

3,00

3,00

VISUALIZADOR ud INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL ENTRADA DE PROCESO 4-20 MA

Suministro e instalación de indicador universal para entrada de proceso, con display de 4 dígitos de 20 mm de altura, tipo JR20-P de Ditel o similar.

Incluso P/P de etiquetado y cableado.

Total cantidades alzadas

2,00

2,00

DESCARGADORE ud DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, 4-20 MA

Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, utilizable en zonas de protección contra rayos 0B - 2 y superiores, clase de descargador tipo 2 P1, modelo BSP M2 BE 24 de Dehn o similar.

Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas

12,00

12,00

PASARELAMODBUS ud PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU

Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
VSE150	ud ELECTRONICA DIAGNOSTICO VIBRACIONES VSE150						
	Suministro e instalación de electronica para diagnóstico de vibraciones con las siguientes características: - Capacidad de monitorización de hasta 4 sensores de vibraciones. - 2 Entradas analógicas. - 2 Salidas digitales - Comunicación por Profinet. de IFM tipo VSE150 o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
IM155-6PNST	ud MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET						
	Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
8RTDTCET200SP	ud TARJETA DE 8 ENTRADAS RTD/TC 2 HILOS HF, FORMATO ET 200SP						
	Suministro e instalación de tarjeta de 8 entradas analógicas para termoresistencia o termopar HF, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, cableado y bornas de conexión.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
CMPTP	ud TARJETA COMUNICACION MODBUS RTU, FORMATO ET 200SP						
	Suministro e instalación de tarjeta de comunicación Modbus RTU, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SWITCHXC216	ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU						
	Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SWITCHXC116	ud SWITCH INDUSTRIAL, NO GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU						
	Suministro e instalación de Switch industrial, no gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ROUTERINDUSTR	ud ROUTER INDUSTRIAL CON TARJETA 4G						
	Suministro e instalación de router industrial M2M formador por: - Base Flexy 205 con switch Ethernet de 4 puertos LAN/WAN 10/100 Mb. - Tarjeta de expansión 4G. - Antena pentabanda. De Ewon o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Nota: no incluye tarjeta SIM de operador telefónico.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SCALANCES615	ud ROUTER LAN SCALANCE S615						
	Suministro e instalación de router industrial Scalance S615 con Key-Plug. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATIGUILLOUTP	ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M						
	Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						31,00
							31,00
PERFILS7-1500	ud PERFIL SOPORTE S7-1500, 830 MM						
	Suministro e instalación de perfil soporte formato S7-1500, de 830 mm, de Siemens o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CPUS715152PN	ud CPU 1515-2PN + MEMORY CARD 12 MB						
	Suministro e instalación de CPU tipo 1515-2 PN con memory card de 12 MB, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
FTEBUS_S7-150	ud FUENTE DE ALIMENTACION PARA BUS S7-1500						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus Backplane, 25 W, 24 V DC, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TARJ_S7_1500_	ud TARJETA FORMATO S7-1500, MAESTRO PROFIBUS DP						
	Suministro e instalación de tarjeta de comunicación en profibus DPV1 maestro, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso conector con salida de cable a 90° y P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TARJ_S7-1500_	ud TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF						
	Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
TARJ_S7-1500_	ud TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF						
	Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
TARJ_S7-1500_	ud TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF						
	Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TARJ_S7-1500_	ud TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BORRELEED	ud BORNA RELE 24 V CC, 1 NANC 6 A C/PULSADOR Y FILTRO RC Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, con pulsador para accionamiento manual y filtro antiparasitario R,C para entradas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-BSC-24DC/21/SO46 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						192,00
							192,00
BORRELES D	ud BORNA RELE 24 V CC, 1 CONTACTO CONMUTADO 6 A Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, para salidas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-RSC 24 DC/21 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						64,00
							64,00
PATCHPANEL1	ud PATCHPANEL 2 RJ45 CARRIL DIN ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel para montaje sobre carril DIN con 2 conectores hembra RJ45, IP-20, CAT 5e, tipo PP-RJ-RJ de Phoenix Contact o similar.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
PATCHPANELDES	ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
EMBARRADOTT2	ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.						
	Total cantidades alzadas						1,60
							1,60
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						48,00
							48,00
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						44,00
							44,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PROGRAMACION	ud INGENIERIA DE PROGRAMACION						
	Programación del PLC y equipos auxiliares con secuencias de funcionamiento según especificaciones y D.O.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DIAPEM	ud PUESTA EN MARCHA INSTALACION						
	Puesta en marcha de la instalación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.6 SCADA							
ARMARIORACK	ud RACK CON PUERTA TRANSP. 24 UA (800X1200X800), C/ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de rack para servidor, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 1200 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 800 mm. - Zócalo de 200 mm de altura.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
VENTTECHORACK	ud CHAPA DE TECHO CON VENTILADORES 2x160 M3/H						
	Suministro e instalación de chapa para techo con dos ventiladores y termostato, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 2x 160 m ³ /h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PPARCHEO	ud PANEL PARCHEO 24 PUERTOS CAT6						
	Suministro e instalación de panel de parcheo 24 puertos.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REGLETAENCHUFI	ud REGLETA SAI CABLE DE CONEXION IEC 10 A FORMA E, 7 BASES						
	Suministro e instalación de regleta con 7 bases Schuko, para SAI, con cable y conector IEC de 10 A forma E, así como fusible G 10 A, para instalación en rack, de Rittal o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BANDEJAEXTRA	ud BANDEJA EXTRAIBLE PARA APARATOS						
	Suministro e instalación de bandeja extraible para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm. Incluso asa para extracción.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
BANDEJAFIJA	ud BANDEJA FIJA PARA APARATOS						
	Suministro e instalación de bandeja fija para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
SAI5000VA	ud SAI, 4000 VA, ON-LINE, MONOFASICO						
	Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida, con las siguientes características: - Tecnología On Line de doble conversión (VFI). - Potencia 4000 VA. - Instalación mixta, rack (4U) o torre. Tipo Sentinel Dual High Power, de Riello o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
PCSOBREMESA	ud PC, CORE I7, 16 GB DDR3 SDRAM, WINDOWS 10 64 BITS PRO						
	Suministro e instalación de ordenador de sobremesa con las siguientes características: - Core i7-9700k, 3,6 GHz. - 16 GB DDR4 SDRAM. - Discos duros, 2 SSD de 500 GB SATA3. - Kit de refrigeración líquida. - Tarjeta gráfica 2 GB GDDR3. - Fuente de alimentación 750 W. - 2 Tarjetas de red Ethernet 10/100/1000. - Windows 10 Pro 64 bits. Incluso, pantalla panorámica de 24", teclado y ratón.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
WINCC8192TAGS	ud SCADA 8192 TAGS						
	Suministro y programación de Scada WinCC V7.5, RT 8192 tags, de Siemens o similar. Incluye diseño de las siguientes pantallas, según dirección técnica de Obra: - Pantalla de toma. - Pantalla del filtro. - Pantalla de la planta general. - Pantalla del centro de transformación. - Pantalla para cada caudalímetro. - Pantalla para cada bomba. - Pantallas de consignas. - Pantallas de alarmas. - Pantallas de históricos, con gráficas de consumos energéticos, caudal, presión. - Pantallas de gráficas.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CURFOR	ud CURSO Y MANUAL DE FORMACION DE USUARIOS						
	Impartición de curso de manejo y operación destinado a formar a los usuarios encargados de llevar la gestión de la estación de bombeo, (navegación por pantallas, modificación de consignas, consulta de históricos, acuse de alarmas, ...). El curso tendrá una duración de TRES días, no seguidos, a razón de 8 horas diarias. Incluye redacción y edición del manual de funcionamiento del sistema. Copia en papel y formato pdf.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATIGUILLOUTP	ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M						
	Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
MOBILIARIO	ud MESA DE OFICINA CON CAJONERA Y DOS SILLAS						
	Suministro e instalación del siguiente mobiliario:						
	- Mesa de dimensiones 180x80x73 cm (largoxprofundoxalto) en melanina, color cerezo, estructura metálica de acero pintado epoxi plata.						
	- Cajonera con ruedas de 3 cajones de dimensiones 43x58x52 (anchoxaltoxprofundo) en melanina, color cerezo.						
	-2 Sillas con asiento y respaldo acolchado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.7 VARIADORES DE FRECUENCIA							
VARIADOR110KW	ud VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 210 A, 400 V						
	Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaica con las siguientes características:						
	- Tensión alimentación AC, 400Vac.						
	- Tensión alimentación DC, 560-900Vcc.						
	- Intensidad nominal 210 A,						
	- Temperatura de trabajo 50 °C.						
	- Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada.						
	- Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada.						
	- Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada.						
	-Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador.						
	- Tipo SD7SP 0210 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
CHIMEVAR110	ud CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION						
	Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 110 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
VARIADOR400KW	ud VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 720 A, 400 V						
	Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaica con las siguientes características:						
	- Tensión alimentación AC, 400Vac.						
	- Tensión alimentación DC, 560-900Vcc.						
	- Intensidad nominal 720 A,						
	- Temperatura de trabajo 50 °C.						
	- Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada.						
	- Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada.						
	- Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada.						
	-Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador.						
	- TipoSD7SP 0720 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CHIMEVAR400	ud CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION 1130X300X500 Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 400 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
PRENSAM80	ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						8,00
							8,00
SUBCAPÍTULO 03.8 RED DE TIERRAS							
EBT.03.03	ud PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm ² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.9 CANALIZACIONES							
IN011051U419	mI BANDEJA MET REJ, HR, 600x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 600x 100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.						
	Total cantidades alzadas						41,00
							41,00
IN011051U417	mI BANDEJA MET REJ, HR, 400x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 400x 100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.						
	Total cantidades alzadas						26,00
							26,00
IN011051U416	m BANDEJA MET REJ, HR, 300x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 300x 100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.						
	Total cantidades alzadas						86,00
							86,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IN011051U415	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte.</p> <p>Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.</p>						83,00
	Total cantidades alzadas						83,00
IN011051U213	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 100x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 100x60mm, con soporte.</p> <p>Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra.</p>						163,00
	Total cantidades alzadas						163,00
IN011051U212	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 60x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 60x60mm, con soporte.</p> <p>Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra.</p>						56,00
	Total cantidades alzadas						56,00
IN013004U626	<p>mI CANAL DE PVC, 1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED</p> <p>Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.</p>						15,00
	Total cantidades alzadas						15,00
IN402008U020	<p>ud MONTAJE EMP 2 BASES TT.CC GAMA ESTANDAR, 2P+TT LAT, 16A, 250V</p> <p>Suministro y montaje de dos bases de enchufe, empotrables, 2P+Toma de Tierra lateral con obturador de protección y función luminosa, 16A, 250V, serie Simon K45 o similar, incluso marco y P/P de elementos de acabado.</p>						4,00
	Total cantidades alzadas						4,00
IN010102U114	<p>mI TUBO PVC ROSC, 20mm, CURVADO</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.</p>						140,00
	Total cantidades alzadas						140,00
IN010102U118	<p>mI TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.</p>						40,00
	Total cantidades alzadas						40,00
TUBO	<p>ud Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura</p>						100,00
	Total cantidades alzadas						100,00
EAT.06.01	<p>mI Canalización con tubo de PVC de 63 mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.</p>						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00
EBT.11.11	ud HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A BOMBAS, G.C.						
	Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a bombas.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
EBT.11.12	ud HERRAJE PARA ELEVACIÓN DE BANDEJA DE FUERZA EN ZONA BOMBAS						
	Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para elevación de bandeja en zona de bombas.						
	Total cantidades alzadas						14,00
							14,00
HERRAJEESCAL	ud HERRAJE APOYO CANALIZACIONES BAJADA ZONA BOMBAS						
	Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandejas bajada a canal desde forjado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EBT.11.131	ud HERRAJE PROTECCIÓN CABLEADO A RECEPTORES						
	Suministro e instalación de herraje especial, galvanizado en caliente para subida de cableados a distintos receptores.						
	Total cantidades alzadas						14,00
							14,00
IN3505U032	ud CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66						
	Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.						
	Total cantidades alzadas						14,00
							14,00
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4						
	Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						120,00
							120,00
PRENSAM80	ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68						
	Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						36,00
							36,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Total cantidades alzadas						36,00 36,00
EB350101U420	ud RACOR POLIAMIDA, P/TUBO FLEX, ROSCA METRICA M-20, IP66 Suministro y montaje de racor recto de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP66. Total cantidades alzadas						35,00 35,00
SUBCAPÍTULO 03.10 CANALIZACIONES OBRA CIVIL OBRA DE TOMA							
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada. Total cantidades alzadas						6,00 6,00
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal. Total cantidades alzadas						70,00 70,00
SUBCAPÍTULO 03.11 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ARTQUETAS VÁLVULAS DE IMPULSIÓN							
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada. Total cantidades alzadas						3,00 3,00
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal. Total cantidades alzadas						46,00 46,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.12 ALUMBRADO OFICINAS Y SALA DE CUADROS							
RE010205U044	ud LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.						8,00
	Total cantidades alzadas						8,00
RE010205U044K	ud LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM, KIT EMER. Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, con kit de emergencia, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.						10,00
	Total cantidades alzadas						10,00
RE010207U0DW	ud DOWNLIGHT LED 1300 LM, IP20, CL-I Suministro e instalación de Downlight con tecnología LED de 1300 lm, 4000 K, tipo Diagho 15 W de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
IN4301U020	ud INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
IN4301U220	ud PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00
EMERG200LMLED	ud LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 200 LM, IP-65, 1 H Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 200 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic DE-200L de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.						1,00
	Total cantidades alzadas						1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.13 ALUMBRADO ZONA DE BOMBAS							
EBT.16.01	ud PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.						
	Total cantidades alzadas						7,00
							7,00
IN4301U2201	ud PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EMERG1960LMLEud	LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 1960 LM, IP-66, 1 HORA Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 1960 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic XL de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 03.14 ALUMBRADO EXTERIOR							
LUMGEWEXT	ud LUMINARIA EXTERIOR LED 2400 LM, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de luminaria para exterior LED, 1950 Lm, 4000 K, tipo Extro 26 W, de Ge-wis o similar. Incluyendo caja de registro.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
SUBCAPÍTULO 03.15 ALUMBRADO FILTRO Y REJA							
COL	ud COLUMNA 4 M Y CRUCETA Suministro e instalación de columna de 4 metros con cruceta de 1 metro para situar el/los proyectores						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EBT.16.01	ud PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.16 TOMAS DE CORRIENTE							
TTCCIV32A	ud CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE IV 32 CON PROTECCION						
	Suministro e instalación de caja de tomas de corriente de dimensiones 441x265 mm con ventanilla transparente para cubrir aparellaje de protección, de Legrand o similar, conteniendo: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor automático IV, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Base IP 44, III+N+T 32 A. - Base IP 44, III+N+T 16 A. - 2 Bases tipo Schuko IP 44, 16 A. Incluso caja de derivación, bajada a caja mediante tubo de PVC M32 y P/P de etiquetado y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IN4308U020	ud BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55						
	Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
SUBCAPÍTULO 03.17 INSTRUMENTACION							
SONDATEXT	ud SONDA DE TEMPERATURA, RANGO -20 A 70 °C						
	Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, -20 - 70 °C, para interior.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SONDATINT	ud SONDA DE TEMPERATURA, RANGO 0 A 100 °C						
	Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, 0 - 100 °C, para interior.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
ACELVSA005	ud ACELEROMETRO ± 25 G, CON 5 M DE CABLE						
	Suministro e instalación de acelerómetro con un rango de ± 25 G, conexión por cable con 5 m de cable, tipo VSA005 de IFM o similar. Incluso imán porta acelerómetro, de IFM o similar.						
	Total cantidades alzadas						21,00
							21,00
EBT.19.02	ud TRANSDUCTOR PRESIÓN, 0-10 B, PRECISION 0,25 %						
	Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EBT.19.021	ud Transductor presión, 0-10 B, PRECISION 0,25 %						
	Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EBT.19.5	ud SONDA DE NIVEL HIDROSTATICO Suministro e instalación de sonda de nivel sumergible en toma, de Wika tipo LH-10 o similar de las siguientes características: - Rango 0 - 10 m. - Precisión 0.25 % . - Protección contra sobretensiones. - Señal de salida 4 - 20 mA. 1 Rio 1 Aguas abajo rejas 1 Aguas arriba filtros 1 Aguas abajo filtros 1 Cantara Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
Q_CHD	ud SEÑAL DE CAUDAL A CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO Envío de señal de caudal instantáneo de la instalación para lectura en oficina de la confederación hidrográfica del duero a distancia con posibilidad de interrupción de suministro. Incluye autómata individual, sistema de comunicaciones, ajustes y programación en programa interno de la CHD de SAIH Duero y en programa de CHD de la oficina del servicio de control y vigilancia de comisaría de aguas. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BOYA	ud INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES, TIPO PERA, 20 M Suministro e instalación de interruptor de nivel para aguas residuales, tipo pera, con 30 m de cable, de Filsa tipo TM-E2504 o similar. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EBT.11.101	ud HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A TRANSDUCTORES Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a transductores. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IN3505U032	ud CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66. Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
IN3505U0321	ud CAJA AISLANTE P/DERIVACION, SUP, S/CONOS, 180x140x92 mm, IP55 Suministro e instalación de caja aislante, para derivación, sobre superficie, sin conos, de medidas 180x140x92mm, con índice de protección IP55. Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68. Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Total cantidades alzadas						8,00
							8,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.18 VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA ANTIROBO							
CC21.1	ud DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación. Total cantidades alzadas						4,00 <hr/> 4,00
CC21.10	ud CÁMARA FIJA EXTERIOR IP67, IP, POE Suministro e instalación de cámara fija IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, tipo IPC-HFW2221R-VFS-IRE de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación. Total cantidades alzadas						3,00 <hr/> 3,00
CC21.2	ud DOMO INTERIOR IP PTZ POE Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia interior, tipo SD50225U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación. Total cantidades alzadas						2,00 <hr/> 2,00
CC21.30	ud PUESTO DE VIDEOVIGILANCIA Suministro e instalación de puesto de videovigilancia formado por: Video Grabador 2TB con las siguientes características: • 16 Canales de 12 Megapixels • Soporta H.265/H.264/MJPEG • Puertos: 16 PoE/PoE+ • Ancho de banda de grabación: 180Mbps Conjunto de monitor TFT de 21,5" panorámico + ratón. Totalmente instalado y conexionado. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
IN010302U018	mI TUBO FLEX DOBLE CAPA, 25mm, FIJ CON BRIDAS Canalización mediante 1 tubo flexible de doble capa, de diámetro 25 mm, incluso parte proporcional de fijación mediante bridas a bandeja existente. Total cantidades alzadas						75,00 <hr/> 75,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.19 CABLEADO DE FUERZA							
IN601508U4911	mI CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						98,00
	Total cantidades alzadas						98,00
IN6501U290	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 120mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 120mm2.						32,00
	Total cantidades alzadas						32,00
IN601508U4911	mI CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						232,00
	Total cantidades alzadas						232,00
IN6501U2901	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 240mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.						112,00
	Total cantidades alzadas						112,00
IN601505U512	mI LINEA Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3X(1X70mm2),+ 1X35mm2 TT. Suministro e instalación de línea con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3X(1X70 mm2)+1X35mm2 TT, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						148,00
	Total cantidades alzadas						148,00
IN6501U235	ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.						72,00
	Total cantidades alzadas						72,00
IN601505U5121	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G25mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera 3F+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G25 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						33,00
	Total cantidades alzadas						33,00
IN601505U606	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G25mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G25mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						23,00
	Total cantidades alzadas						23,00
IN6501U2351	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.						26,00
	Total cantidades alzadas						26,00
IN601505U6061	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G10mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						33,00
	Total cantidades alzadas						33,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IN601505U506	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G10mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Total cantidades alzadas						66,00 66,00
IN6501U225	ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 10mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 10mm2. Total cantidades alzadas						52,00 52,00
IN601505U604	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G6mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G6mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Total cantidades alzadas						103,00 103,00
IN6505U010	ud CONEXION P/ CABLE CU 5 HILOS, C/PUNTERA DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 5 hilos, con puntera de 4-6mm2. Total cantidades alzadas						8,00 8,00
IN601505U503	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G4mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G4mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Total cantidades alzadas						55,00 55,00
IN6504U210	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal compresión de 4-6mm2. Total cantidades alzadas						2,00 2,00
IN601505U502	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G2'5mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Total cantidades alzadas						876,00 876,00
IN6504U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Total cantidades alzadas						60,00 60,00
IN601105U602	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						852,00 852,00
IN601105U601	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						983,00
							983,00
IN6503U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2						
	Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						170,00
							170,00
SUBCAPÍTULO 03.20 CABLEADO DE CONTROL							
CABLERED	mI CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR						
	Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						472,00
							472,00
CONECTORETH	ud CONECTORIZACION RED ETHERNET						
	Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
CBPFDP	mI CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS						
	Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						206,00
							206,00
IN6503U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2						
	Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						26,00
							26,00
IN606520U116	mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, (MULTIHILO)						
	Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						1.462,00
							1.462,00
IN6516U016	ud CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2						
	Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						94,00
							94,00
IN606505U108	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, (MULTIHILO)						
	Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						69,00
							69,00
IN6065U008	ud CONEXION P/ CABLE CU 10 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2						
	Conexión para cable de Cu de 10 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IN606520U106	mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, (MULTHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						156,00
	Total cantidades alzadas						156,00
IN6065U006	ud CONEXION P/ CABLE CU 6 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0,25-2,5M Conexión para cable de Cu de 6 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.						4,00
	Total cantidades alzadas						4,00
CONDOBLEAPANmI	CABLE CU, RC4Z1C4Z1-K 0,6/1 KV DOBLE APANTALLADO 3X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1C4Z1-K 0'6/1KV 3X0'5mm2, con pantalla de malla de cobre cada hilo y pantalla en común a los 3 hilos, pantallas aisladas entre sí, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						227,00
	Total cantidades alzadas						227,00
IN606520U103	mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.						534,00
	Total cantidades alzadas						534,00
IN6504U0071	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0'25-2'5m Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.						40,00
	Total cantidades alzadas						40,00
SUBCAPÍTULO 03.21 BOTONERAS A PIE DE MAQUINA PARA FILTRO Y REJA							
BOTONERA	ud BOTONERA CON SELECTOR 3P0 + PULSADOR Suministro e instalación de botonera metálica de 2 taladros con: - Selector de 3 posiciones, avance - 0 - retroceso (con vuelta a cero). - Pulsador con capuchón de silicona. Incluso herraje de fijación en acero galvanizado en caliente.						2,00
	Total cantidades alzadas						2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.22 EXTRACTORES ZONA BOMBAS							
EXT	ud EXTRACTOR 10.625 m3/h Suministro e instalación de extractor centrífugo de tejado, trifásico, con las siguientes características: - Construcción en chapa de acero galvanizado. - Caudal: 10625 m3/h - Turbina con álabes a reacción construida en material plástico. - Rejilla de protección antipájaros. - Cuerpo abatible. De Sodeca CRF/EW-500-T/H/CPC o similar.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 03.23 LEGALIZACION DE B.T.							
OCA_BT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
T110U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ESQUEMAS	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.24 CLIMATIZACIÓN SALA DE CONTROL							
05.24.01	ud Conjunto Cassete Primary RCI-6.5UNE1NH Conjunto HITACHI Cassete Primary RCI-6.5.UNE 1 NH 800*800 o similar, formado por : -Unidad exterior modelo RAS-6.5 UNESMH1, con bomba de calor inverter, conexión trifásica 3N/400V, DE 1386X950X370 mm (AxLxP) de 51 kg de peso, hasta 75 m de distancia frigorífica total y hasta 30 m de desnivel entre unidad interior y exterior. Nivel de presión sonora en refrigeración de 50 dB(A). SE-ER/SCOOP 5.87/3.8 (Clase A+/A). - Unidad interior Cassete, modelo RCI-6.5 UNE1NH, con bomba de calor inverter, filtro antibacterias de carbono lavable, programación semanal, clas A+. Potencia nominal frigorífica de 14.5 kW y 17.5 kW de potencia nominal calorífica, de 840*840*298 mm (AxLxP) y 32 kg de peso. Nivel de presión sonora en refrigeración de 46/40 dB (A) y caudal de aire de 2000/1700 m3/h.Se incluye la instalación, cableado y puesta en marcha con replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexionado a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexionado a la red de desagüe. Incluyendo puesta en marcha.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.24.02	UD Instalación y puesta en Marcha Ud. de instalación y puesta en Marcha. Incluyendo el replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Incluyendo prueba final de la instalación y mano de obra. Incluye los siguientes elementos: - Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0.8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11mm de diámetro interior y 10mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Totalmente instalada. - Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 KV, reacción al fuego clase Cca-s1b, d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 4 G2,5mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). - Cable bus de comunicaciones, de manguera apantallado, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente instalado y conectado. - Red de evacuación de condensados. Incluye el suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 04 INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR								
SUBCAPÍTULO 04.1 INVERSOR AUTOCONSUMO								
INMSG33CX	ud INVERSOR SOLAR III 33 KVA 45 °C							
	Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de inversor III, 33 kVA a 45 °C, 400 V AC, tipo SG33CX de Sungrow o similar.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
SUBCAPÍTULO 04.2 ARMARIO SISTEMA INYECCION CERO								
ARM800X600X30	ud ARMARIO DE CHAPA 800X600X300							
	Suministro e instalación de armario metálico de dimensiones exteriores 800x600x300 (AltoxAnclox-Profundo), IP-55, con placa de entrada de cables y elementos de sujeción a pared, de Rittal, serie CM o similar.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
PORTAPLA600	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM							
	Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
EMPUÑADURACM	ud EMPUÑADURA PARA ARMARIOS CM CON BOTON PULSADOR							
	Suministro e instalación de empuñadura basculante con bombín de cierre mediante botón pulsador, de Rittal, serie CM o similar.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
CANYCARDIN120	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN							
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros, con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
INTOTCD100IMP	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 100 A, INTERCONEXION							
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 100 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
INTMODIV16A	ud INT. MANUAL MODULAR, IV, 40 A, CONTACTOS DE SEÑALIZACION							
	Suministro e instalación de interruptor manual con las siguientes características:							
	- Modular.							
	- Tetrapolar.							
	- Corriente nominal 40 A.							
	- 2 contactos de señalización de estado.							
	- Serie 5TL1, de Siemens o similar.							
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	
REPIV250A12S	ud REPARTIDOR TETRAPOLAR, MODULAR 12 SALIDAS							
	Suministro e instalación de repartidor modular tetrapolar de 12 salidas. De Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado.							
	Total cantidades alzadas						1,00	
							1,00	

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CONT200AC1	ud CONTACTOR IV, 200 A AC-1, 230 V Suministro e instalación de contactor IV, 200 A, AC-1 con bobina de 230 V AC, de Siemens o similar. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
IA10ID2530CLA	ud CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
SINOPTICO	ud SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
ARUMG96RM	ud ANALIZADOR DE REDES UMG 96RM-EL Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de analizador de redes UMG96RM-EL, tensión de alimentación 24 VDC, de Janitza o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
XC200	ud CONTROLADOR SISTEMA INYECCION CERO Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de sistema de inyección cero modelo Blue Log XC-200 de Meteocontrol o similar. Total cantidades alzadas						1,00 <hr/> 1,00
BORNAUTME6	ud BORNA INTERRUMPIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						6,00 <hr/> 6,00
BORNAUTME	ud BORNA INTERRUMPIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Total cantidades alzadas						6,00 <hr/> 6,00
FTEAL24V5A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SAI24V5A	ud SAI DE 24 V CC 5 A CON COMUNICACION PROFINET						
	Suministro e instalación de SAI con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 24 V CC.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 5 A.						
	- 3 Salidas digitales de señalización.						
	- 3 Entradas digitales para órdenes.						
	- Comunicación en Profinet.						
	De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BATERIAS	ud BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH						
	Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FUSELEC4C	ud FUSIBLE ELECTRONICO 4X0,5...10 A						
	Suministro e instalación de fusible electrónico con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E4 24DC/0.5-10A o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4						
	Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						12,00
							12,00
PATCHPANEL	ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL						
	Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EMBARRADOTT	ud EMBARRADO COLECTOR DE TIERRAS						
	Suministro e instalación de embarrado colector de tierras de 460 mm de anchura.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
SUBCAPÍTULO 04.3 ARMARIO CONCENTRADOR E. FOTOVOLTAICA							
BANC2800	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2800X600						
	Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2800X600X300 mm.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X1200X	ud ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 1200 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenores de puerta.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X1000X	ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 1000 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenores de puerta.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM2000X600X6	ud ARMARIO 2000X600X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200						
	Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:						
	- Alto: 2000 mm.						
	- Ancho: 600 mm.						
	- Profundidad: 600 mm.						
	- IP-55.						
	- Zócalo de 200 mm de altura.						
	- Retenitor de puerta.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMPUÑADURACION	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR						
	Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
PORTAPLANOS500	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM						
	Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600						
	Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292						
	Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EMBII1600A	ud EMBARRADO DE DISTRIBUCION II 1600 A						
	Suministro e instalación de embarrado II de 1600 A, protegido contra contactos directos mediante plancha de policarbonato.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD1600	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 1600 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 1600 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD800I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 800 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 800 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
INTOTCD250IMP	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						11,00
							11,00
BASEPORTNH1	ud BASE PORTAFUSIBLE NH1 1000 V CC, 250 A, IP-20, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de base portafusible NH-1, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V C.C. - 250 A. - Microrruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cubrebornes. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						22,00
							22,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
BASEPORTNH3L	ud BASE PORTAFUSIBLE NH3L 1000 V CC, 630 A, IP-20, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de base portafusible NH-3L, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V C.C. - 630 A. - Microrruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + C uberbomes. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
FUSNH11000V63	ud FUSIBLE NH-3L, GPV, 1100 V CC, 630 A						
	Suministro e instalación de fusible NH-3L, gPV, 1100 V C.C., 630 A.						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00
FUSNH11000V20	ud FUSIBLE NH-2, GPV, 1000 V CC, 200 A						
	Suministro e instalación de fusible NH-2, gPV, 1000 V C.C., 250 A.						
	Total cantidades alzadas						24,00
							24,00
BORNAUT41	ud BORNA DE PASO UT 4						
	Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.						
	Total cantidades alzadas						28,00
							28,00
EMBARRADOTT40	ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5						
	Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.						
	Total cantidades alzadas						2,80
							2,80
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						46,00
							46,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.4 ESTRUCTURA							
ESTSEG36P	<p>ud SEGUIDOR DE UN EJE PARA SUPERFICIE DE MODULOS DE HASTA 125 m2.</p> <p>Suministro e instalación de estructura metálica para seguidor de un eje capaz de soportar 64 módulos de 72 células, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfil central de la estructura HEA 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,6 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - 8 Perfiles adyacentes (4 + 4) IPE 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,8 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - Estructura de soportación módulos y cojinetes de giro, galvanizados en caliente. - Subestructura de anclaje de módulos en aluminio hasta 64 módulos de 2000x1000 mm. - Sistema de control de inclinación por seguimiento activo con optimización de irradiancia, tipo MLD o similar. - Conjunto de reductor-motor eléctrico seguidor con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> + Angulo de rotación máximo Este-Oeste +50 ° a -70 °. + Velocidad de rotación 18°/minuto. + Tensión de funcionamiento 230 V. + Grado de protección IP-55. <p>Total cantidades alzadas</p>						37,00
							37,00
ESTCCB	<p>ud CENTRALITA CONTROL SEGUIDORES</p> <p>Suministro e instalación de centralita de control de hasta 100 seguidores con anemómetro y joystick de control manual.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						2,00
							2,00
ESTKSIPS	<p>ud UNIDAD DE CONTROL EK S-IPS COMPLETA</p> <p>Suministro de unidad de control EK S-IPS con sensor MLD o similar.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
ESTMOT	<p>ud MOTOR S100-PF-DR</p> <p>Suministro de motor tipo S100-PF-DR o similar.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.5 MODULOS FOTOVOLTAICOS							
FV400Wp	<p>ud PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO POTENCIA = 400Wp</p> <p>Suministro e instalación de Panel Fotovoltaico de alta calidad, celulas de silicio monocristalino en tecnología "Half-Cut" con una potencia mayor o igual de 400Wp. Dimensiones aproximadas 2008x1002 mm.</p> <p>Totalmente montado y conexionado.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						2.304,00
							2.304,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.6 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S1 A S4							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD160I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 160 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 160 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO200A	ud EMBARRADO II 160 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 160 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						8,00
							8,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EB351001U2252	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2201	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

SUBCAPÍTULO 04.7 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S5 A S20

HERGC2200 ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE

Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

ARM86 ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66

Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

CANALYCARRIL Ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN

Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.

Totalmente instalado y acabado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

INTOTCD250I ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION

Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

EMBARRADO250Ad EMBARRADO II 250 A

Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

TRANSCLINIC ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V

Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:

- Número de strings a monitorizar máximo: 16.
- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).
- Tensión máxima: 1500 V.
- Comunicación: modbus RTU.
- Entradas digitales: 2.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

EB30050514U24 ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

FTEAL24V1A ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A

Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:

- Tensión de alimentación 230 V.
- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EB351001U2253	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2202	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.8 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S21 A S36							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EB351001U2254	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2203	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

SUBCAPÍTULO 04.9 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S37 A S52

HERGC2200 ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE

Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

ARM86 ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66

Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

CANALYCARRILDud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN

Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.

Totalmente instalado y acabado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

INTOTCD250I ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION

Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

EMBARRADO250Ad EMBARRADO II 250 A

Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

TRANSCLINIC ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V

Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:

- Número de strings a monitorizar máximo: 16.
- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).
- Tensión máxima: 1500 V.
- Comunicación: modbus RTU.
- Entradas digitales: 2.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

EB30050514U24 ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

FTEAL24V1A ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A

Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:

- Tensión de alimentación 230 V.
- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2255	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2204	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.10 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S53 A S68							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRILD	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2256	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2205	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.11 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S69 A S84							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRILD	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2257	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2206	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.12 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S85 A S100							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2258	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2207	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.13 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S101 A S116							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2259	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2208	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.14 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S117 A S132							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2209	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.15 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S133 A S148							
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE						
	Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66						
	Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AixAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
CANALYCARRILD	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN						
	Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.						
	Totalmente instalado y acabado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION						
	Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A						
	Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V						
	Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:						
	- Número de strings a monitorizar máximo: 16.						
	- Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C).						
	- Tensión máxima: 1500 V.						
	- Comunicación: modbus RTU.						
	- Entradas digitales: 2.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C						
	Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:						
	- Tensión de alimentación 230 V.						
	- Tensión de salida 24 V CC, 1 A.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485						
	Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar.						
	Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A						
	Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.						
	Total cantidades alzadas						32,00
							32,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
EB351001U2201	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68						
	Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.						
	Total cantidades alzadas						34,00
							34,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

SUBCAPÍTULO 04.16 INSTRUMENTACION

PIRAN ud PIRANOMETRO FIJO, RADIACION Y Tº, CLASE B, MODBUS-RTU

Suministro e instalación de piranómetro en montaje fijo, con las siguientes características:

- Clase B según IEC 61724-1:2017.
- Incorpora resistencia anticóndensación.
- Comunicación en Modbus RTU, variables disponibles: radiación y temperatura sensor.

Total cantidades alzadas 1,00

1,00

SUBCAPÍTULO 04.17 CANALIZACIONES

IN013004U626 ml CANAL DE PVC, 1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED

Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.

Total cantidades alzadas 4,00

4,00

IN011062U316 ml BANDEJA PVC PERFORADA, 600x100mm, CON TAPA

Canalización saliente mediante bandeja PVC perforada, de medidas 600x100mm, con tapa y soporte.

Total cantidades alzadas 48,00

48,00

EAT.06.01 ml Canalización con tubo de PVC de 63 mm

Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.

Total cantidades alzadas 40,00

40,00

IN010102U1EST ml TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO

Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a estructura.

Total cantidades alzadas 2.630,00

2.630,00

SELLT160 ud SELLADO TUBO DIAMETRO 160 MM

Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 160 mm.

Total cantidades alzadas 8,00

8,00

SELLT90 ud SELLADO TUBO DIAMETRO 90 MM

Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 90 mm.

Total cantidades alzadas 114,00

114,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.18 CANALIZACIONES. OBRA CIVIL							
OC3505U120	ud ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigon, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.						
	Total cantidades alzadas						42,00
							42,00
OC08U340	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0'6x0'8 M, EN TERRENO NORMAL Excavacion y tapado de zanja de 0,6x0,8m en terreno normal.						
	Total cantidades alzadas						400,00
							400,00
OC17U105	m³ RELLENADO ARENA Cama de arena para tubos, incluso tapado de los mismos, incluyendo compactado.						
	Total cantidades alzadas						96,00
							96,00
OC30U107	mI TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx160 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalizacion subterranea, de doble capa, de diámetro 160 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.						
	Total cantidades alzadas						1.290,00
							1.290,00
OC30U105	mI TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx90 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalizacion subterranea, de doble capa, de diámetro 90 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.						
	Total cantidades alzadas						561,00
							561,00
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.						
	Total cantidades alzadas						367,00
							367,00
TAL160	ud TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro						
	Total cantidades alzadas						6,00
							6,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.19 CABLEADOS							
IN601505U240	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x240)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x240) mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						2.314,00
	Total cantidades alzadas						2.314,00
IN6501U325	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 240mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.</p>						64,00
	Total cantidades alzadas						64,00
IN601505U339	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x150)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x150) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						728,00
	Total cantidades alzadas						728,00
IN6501U295	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 150mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 150mm2.</p>						18,00
	Total cantidades alzadas						18,00
IN601505U50	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x50)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x50) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						84,00
	Total cantidades alzadas						84,00
IN6501U250	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de bimetálico de 50mm2.</p>						4,00
	Total cantidades alzadas						4,00
CONDES35CU	<p>mI CABLE DE CU DESNUDO 35 mm2</p> <p>Suministro y tendido de cable de cu desnudo de 35 mm2 por zanja existente.</p>						700,00
	Total cantidades alzadas						700,00
IN6501U235	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.</p>						187,00
	Total cantidades alzadas						187,00
CONZZF2x6	<p>mI CABLE CU, ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Cu del tipo ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						5.672,00
	Total cantidades alzadas						5.672,00
CONMC4	<p>ud CONECTORIZACION LINEA STRING</p> <p>Suministro e instalación de conectores tipo MC4 (macho + hembra) para interconexión de string a línea de interconexión y conexión de línea en armario de centralización.</p>						148,00
	Total cantidades alzadas						148,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IN600105U604	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G6mm2, (F+N+TT), TENDIDO BAJO TUBO</p> <p>Manguera F+N+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV, de sección 3G6mm2, tendido bajo tubo existente.</p>						
	Total cantidades alzadas						2.106,00
							2.106,00
IN6503U012	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.</p>						
	Total cantidades alzadas						18,00
							18,00
IN601105U602	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.</p>						
	Total cantidades alzadas						1.234,00
							1.234,00
IN6503U007	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.</p>						
	Total cantidades alzadas						112,00
							112,00
IN601102X2	<p>mI CABLE CU, RZ1-K 0,6/1 KV 2X2X0,5 MM2</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 2X2X0,5 mm2, tipo par-pos, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						
	Total cantidades alzadas						2.192,00
							2.192,00
IN6504U005	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/PUNTERA DE 0'25-2'5mm2</p>						
	Total cantidades alzadas						84,00
							84,00
CBPFDP	<p>mI CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS</p> <p>Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						
	Total cantidades alzadas						556,00
							556,00
IN6503U0071	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.</p>						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
IN606120U103	<p>mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 2X6 mm2</p> <p>Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 2x6 mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>						
	Total cantidades alzadas						60,00
							60,00
IN6502U012	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 2 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 2 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2.</p>						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						24,00
							24,00
FIBRA_MM_ARM	m FIBRA OPTICA ARMADA, MULTIMODO, 8 FIBRAS, OM3, LSZH						
	Suministro y tendido de cable óptico multimodo, para exterior, con las siguientes características: - Cubierta externa de LSHF. - Revestimiento de cinta de acero corrugado. - Cubierta interna de LSHF. - Revestimiento para el bloqueo de agua. - Tubo holgado relleno de gel. - 8 Fibras multimodo, OM3. Tipo GF OM3 UNI08 L SATLU, de Brand Rex o similar.						
	Total cantidades alzadas						640,00
							640,00
CABLERED	m CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR						
	Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.						
	Total cantidades alzadas						30,00
							30,00
CONECTORETH	ud CONECTORIZACION RED ETHERNET						
	Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 04.20 MONITORIZACION FOTOVOLTAICA							
INTSCADA	ud INTEGRACIÓN EN SCADA INSTALACION FOTOVOLTAICA						
	Programación de PLC para recogida de datos: - Armarios centralización de strings. - Estado fusibles e interruptores armario concentrador. - Lectura irradiación y Tª piranómetro. - Lectura estados inversor. Integración de los datos en Scada con pantallas específicas y registro de los mismos.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.21 DETECCION DE ACCESOS PARQUE FOTOVOLTAICO							
BARRINFRA2M	ud BARRERA DE 2 M CON 4 HACES DE INFRARROJOS, 360º, 200 M						
	Suministro e instalación de barrera de infrarrojos con las siguientes características: - Tipo: columna de 2 m de altura. - Haces de infrarrojos: 2 Tx y 2 Rx. - Resistencia anticondensación: si. - Señal de corte 4 haces: si. - Señal antisabotaje: si. Incluso base de hormigón y placa de fijación.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 04.22 VIDEOVIGILANCIA

RE01012505U01 ud COLUMNA TRONCOCONICA, 6m, CHAPA AC DE 3mm, DIAM PUNTA 60mm, AM-1

Suministro e instalación de columna troncocónica de 6 m de altura, con chapa de acero de 3mm de grosor y diámetro de 60mm en punta.

Total cantidades alzadas 4,00

4,00

CC21.1 ud DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP

Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar.

Incluido accesorios de fijación.

Total cantidades alzadas 4,00

4,00

CAJFIB ud CUADRO FUSION-CONVERSION DE MEDIOS

Suministro e instalación de armario para exteriores en acero inoxidable de dimensiones 500x400x200 (AltoxAAnchoXProfundo), conteniendo:

- Interruptor de corte en carga II 16 A.
- Caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, con:
 - + 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado.
 - + 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.
- Conversor de medios fibra-cu 100 Mb/s alimentado a 230 V.
- Incluso P/P de canaleta, prensaestopas y fijaciones del armario a columna.

Total cantidades alzadas 4,00

4,00

CAJASUPFO ud CAJA DE CONEXIONES FIBRA OPTICA

Suministro e instalación de caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, incluyendo:

- 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado.
- 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.

Total cantidades alzadas 2,00

2,00

CONVERSOR MED ud CONVERTIDOR DE MEDIOS FIBRA MULTIMODO ST- CU

Suministro e instalación de conversor FO multimodo ST a cobre RJ-45. SCALANCE X101-1 o similar.

Total cantidades alzadas 2,00

2,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.23 LEGALIZACION DE B.T.							
OCA_BT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
TI10U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
ESQUEMAS	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	ud Seguridad y Salud_SEIASA						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLOGICO							
TIJORARQUE	ud Jornada de seguimiento y control arqueologico						
	Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.						
	Seguimiento arqueológico ex cav .red de riego	20					20,00
							20,00
TIEXCVAC	m3 Excavación y prospección con ejecucion de sondeos						
	Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.						
	Ejecución de sondeos previos a excavación en R-I-3-2	2	4,00				8,00
							8,00
TIINFORM.ARQU	ud Informe arqueologico inicial y final						
	Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.						
	Informe arqueológico inicial y final	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSÉ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO							
SUBCAPÍTULO 07.01_ SEIASA MEDIDAS PREVENTIVAS							
MDTI_RIEGO	h Riego superficies afectadas por las obras						
	Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos						
	Total cantidades alzadas						25,00
							25,00
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado						
	Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado						
	Zona y acimientamientos arqueológicos y sensibles	1	1.000,00			1.000,00	
							1.000,00
SUBCAPÍTULO 07.02_ SEIASA MEDIDAS CORRECTORAS							
APARTADO 07.02.03 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares							
TII10033	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m						
	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.						
	Tierra vegetal exceso de excavación	1	1.250,00			1.250,00	
							1.250,00
TII12001	ha Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces						
	Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.						
	Superficie ocupada temporalmente en ejecución obra	2,5				2,50	
							2,50
TII12010	ha Gradeo de terrenos cultivados						
	Gradeo de terrenos cultivados, por pase.						
	Superficie ocupada temporalmente en ejecución obra	2,5				2,50	
							2,50
APARTADO 07.02.05 Restauración paisajística del Canal de San José							
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km						
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	Material para tapar el canal procedente de retirada de acequias	1	7.500,00	1,10		8.250,00	
							8.250,00
TII04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km						
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.						
	Material para tapar el canal procedente de retirada de acequias	1	7.500,00	1,10		8.250,00	
							8.250,00
TII02003	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 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 100 m. Volumen medido en estado natural.						

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Material procedente de retirada de acequias (elevadas)	1	7.500,00	1,10		8.250,00	
							8.250,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 08.01_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza pétreo

RCD 17 01 01 t Gestión de residuos de hormigón

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

10 10,00

10,00

RCD 17 09 04 t Gestión de residuos de tierra y piedras

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

20 20,00

20,00

SUBCAPÍTULO 08.02_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza no pétreo

RCD 17 02 01 t Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción

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

Según anejo de gestión de residuos:

Maderas 1 7,00 7,00

7,00

RCD 17 04 05 t Gestión de residuos de hierro y acero

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

1 1,30 1,30

1,30

RCD 20 01 01 t Gestión de residuos de papel y cartón

Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

1 0,50 0,50

0,50

RCD 17 02 03 t Gestión de residuos de plástico

Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.

1 0,50 0,50

0,50

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.03_SEIASA Gestión de envases potencialmente peligrosos							
RCD 20 02 01	t Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	14	0,50			7,00	
							7,00
RES 15 01 10	m³ Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión. Según anejo de gestión de residuos:	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
RES 15 01 11	kg Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión. Según anejo de gestión de residuos:	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
RES 17 06 05	t Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Restos de tuberías de fibrocemento	1	32,00	0,25		8,00	
							8,00
SUBCAPÍTULO 08.04_SEIASA Alquiler contenedores							
09.04.01	ud Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada	18				18,00	
							18,00

MEDICIONES

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 08.05_SEIASA Demolición,valorización y acopio obra civil regadío existente

ARRAN-HOR m³ DEMOLICION O ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE DE OBRA CIVIL DEL REGAD

Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido carga y transporte a acopio distancia máxima 20 km. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.

CRUCES

Chimeneas y sifones	1	10,00	3,70	37,00
---------------------	---	-------	------	-------

Arquetas	1	10,00	1,25	12,50
----------	---	-------	------	-------

Muros	1	4,00	1,80	7,20
-------	---	------	------	------

Acequia TERCIARIA Y TUBERÍAS	1	780,00	0,25	195,00
------------------------------	---	--------	------	--------

ENTERRADAS

Acequia PRINCIPAL	1	360,00	0,52	187,20
-------------------	---	--------	------	--------

Acequia SECUNDARIA	1	45,00	0,32	14,40
--------------------	---	-------	------	-------

453,30

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 RED DE RIEGO			
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
TII01004MD	m ³	Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición, hasta un máximo de 30 m.	0,39
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TIA01002MD	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl.Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, Incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.	1,69
		UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TIA01014M	m ³	Excavación mec. zanja tuberías, terreno franco. Agot. Entib<2m2 Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso agotamiento y entibado.	5,88
		CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TIA01016MD	m ³	Construcción cama tuberías con gravilla 6/12, D = 16 km Construcción de cama de tuberías con gravilla 6/12, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte D=16 km.	18,69
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TIA01017MD	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km Relleno y compactado con gravilla 6/12mm procedente de cantera, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, transportado desde una distancia de 16 km.	18,36
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TIA01011NV	m ³	Relleno seleccionado y compactado mecánico de zanjas Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación, tamaño máximo 20 mm, y compactado al 95% P.M. con medios mecánicos.	2,84
		DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TIA01007MD	m ³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
A01BOLO	m ³	Bolos para relleno de blandones Bolos para relleno de blandones bajo la cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.	21,50
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
TII10032	m ³	Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.	0,19
		CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TALAYDEST-AR	ud	Tala y destocoñado de árbol Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.	35,74
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TI12025_2	m ³	Limpeza de acequias después de la ejecución de la excavación Limpeza de las acequias afectadas por las obras, retirada de tierra, grava...y cualquier material procedente de obra para que quede en su estado original.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERIAS			
MDTIA06044	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	10,33
		DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
MDTIA06045	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	13,01
		TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS	
MDTIA06046	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	18,06
		DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
MDTIA06047	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	27,14
		VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
MDTIA06048	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	42,81
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIA06049	m	Tubería PVC orientado, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 500 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	77,49
		SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MDTIA06051	m	Tubería PVC orientado, ø 630 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.	112,05
		CIENTO DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
MDTIA08046	m	Tubería PEAD 100, ø 500 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 500 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	119,36
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MDTIA08040	m	Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 400 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	78,09
		SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
MDTIA08037	m	Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	42,85
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MDTIA08031	m	Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 200 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	22,32
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIA08028	m	Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 180 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	19,73
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTIA08034	m	Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 250 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	27,11
			VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
MDTIA08025	m	Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 160 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.	18,13
			DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
MDTUBHPC700	m	Tubería HPCCH, ø 700 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 700mm y DP/MDP/STP 0.9/1/1.1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.	145,85
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
MDTUBHPC800	m	Tubería HPCCH, ø 800 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 800mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.	186,25
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTUBHPC900	m	Tubería HPCCH, ø 900 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 900mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.	206,56
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
MDTUBHPC1100	m	Tubería HPCCH, ø 1100 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1100mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero de 9mm de espesor (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.	285,93
			DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
MDTUBHPC1200	m	Tubería HPCCH, ø 1200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1200mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.	301,98
			TRESCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
P_CATÓ	ud	Anodos de protección Catódica Sistema de protección catódica formada por ánodo de magnesio con potencial 1,75 V respecto del Cu/SO4Cude 4,1 kg preempaquetado colocado y probado incluso parte proporcional de los siguientes elementos: - teja de acero curvada con 10 m. De cable Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - encapsulación para la soldadura cable-tubería de cinta elastomérica. - caja de toma de potencial de 200*200 mm en aleación de aluminio IP-65, placa de montaje con cuatro bornas y tubo soporte de acero galvanizado de 2" y 2 m. De longitud. - cable de Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - electrodo referencia permanente Cu/CuSO4. Incluye piezas de conexión y totalmente instalado.	118,93
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 VALVULERIA, VENTOSAS Y DESAGÜES			
APARTADO 01.03.02 VENTOSAS			
VENT.50_PURG2	ud	Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 5/64", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 5/64". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa,candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	1.022,90
			MIL VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
VENT.50_PURG1	ud	Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa,candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	1.125,66
			MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
VENT_DN80MD	ud	Ventosa trifuncional flotador DN 80, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m, con tapa,candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	1.305,66
			MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
VENT_DN100MD	ud	Ventosa trifuncional flotador DN100, purg 1/4", en arqueta Ventosa trifuncional paso nominal de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 4", capacidad de entrada y salida de aire de 622 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable AISI 304 y cierre de goma soldada en caliente. Purgador fundición dúctil GGG 40 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 16 bar. Incluyendo válvula de compuerta embridada, pieza especial carrete de subida a terreno con tubo de acero sin soldadura galvanizado DN 100 e=6 mm y bridas. Incluido tornillería bicromatada dureza 8.8. y juntas planas EPDM. Alojada en arqueta prefabricada de hormigón normalizada de 8 cm de espesor dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa de acero de 3 mm con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, candado 6 mm inoxidable, pintado numeración de arqueta y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	1.456,84
			MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VENT_DN150MD	ud	Ventosa trifuncional flotador DN150, purg 5/16", en arqueta Ventosa trifuncional de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada de aire 2263 l/s y salida de aire de 1.414 l/s en cuerpo de fundición ductil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 5/16". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero pintado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de compuerta embridada, arqueta con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor tratado con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, arqueta recta prefabricada de dimensiones exteriores 1*1.12*1.62 m (alto*ancho*largo) e interiores 1*1*1.5 m, con 2 agujeros de ventilación enfrentados de dimensiones 65x7 cm con sendas rejillas de aireación de acero inoxidable, para protección de elementos, totalmente colocada y montada. Rotulado de la numeración en la arqueta según plano y pliego.	2.280,37
			DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
APARTADO 01.03.03 DESAGÜES			
DESG_200	ud	Desagüe DN 200 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	3.063,92
			TRES MIL SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
DESG_200_2	ud	Desagüe DN 200 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	2.654,69
			DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DESG_150	ud	Desagüe DN 150 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	2.992,94
			DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DES_150	ud	Desagüe DN 150 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre sí, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehículos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	2.614,80
			DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
DESG_100	ud	Desagüe DN 100 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/lla de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	2.923,65
			DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESG_100_2	Ud	Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre sí, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehículos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	2.348,15
			DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
DESG_100_3	ud	Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA HIDRANTES Desagüe de red de riego con salida a pozo de achique . Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/lla de altas prestaciones y armadas con acero B500. Incluido arqueta de rotura y achique, construida en prefabricados de hormigón de diámetro 0,8. Incluida base prefabricada de hormigón en masa, de 100x100x150 cm, con un orificio de 20 cm de diámetro para conexión de colectores, de 80 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² para formación de pozo de registro. Desarrollo de pozo con anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm². Incluido el sellado con junta de goma hasta 3,5 m de altura total. Incluida tapa con marco de acero galvanizado (espesor 3 mm), candado y brocal con reja de acero galvanizado para entrega de agua hacia arroyo. Incluido excavación, compactado, relleno con gravillín y anclaje de hormigón. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca colocada manualmente con hormigón.	1.577,00
			MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESIMPLE	m	Implemento de 1 metro de pozo Implemento de pozo de registro para desagüe, de 1 m de profundidad y de 1,0x1,0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre sí, con pates de acceso y tapa. Incluida colocación y sellado.	440,51
			CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
TIA06019	m	Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	6,01
			SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
TIA01002MD	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl. Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.	1,69
			UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TIA01007MD	m ³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.	0,72
			CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 01.03.04 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE RED			
MDTIVACO15016	ud	Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm. y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.	1.115,75
			MIL CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
MDTIVACO20016	ud	Válvula compuerta ø 200 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.	1.281,43
			MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MDTIVACO25016	ud	Válvula compuerta ø 250 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 250 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.	1.541,37
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
TIVACO300.16	ud	Válvula compuerta ø 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.	1.811,75
		MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TIVACO400.16	ud	Válvula compuerta ø 400 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 400 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.	3.980,66
		TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TIVAMA500-16	ud	Válvula mariposa ø 500 mm, 16 atm, s/FUND, en red Válvula de mariposa, de ø 500 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	7.222,48
			SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TIVAMA600-16	ud	Válvula mariposa ø 600 mm, 16 atm, s/FUND, en red Válvula de mariposa, de ø 600 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	8.533,86
			OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TIVAMA700-16	ud	Válvula mariposa ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 700 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	12.690,67
			DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TIVAMA800-16	ud	Válvula mariposa ø 800 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 800 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreadada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	13.583,30
			TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
TIVAMA900-16	ud	Válvula mariposa ø 900 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 900 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreadada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	16.851,31
			DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
TIVAMAM700-16	ud	Válvula mariposa motorizada ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red, Válvula de mariposa de ø 700 mm y presión de trabajo 16 atm, embreadada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague. Condiciones de servicio grado de protección ambiental IP 68. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluyendo tornillería.. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Recubrimiento exterior C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	14.874,34
			CATORCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TVAMAM1200-16	ud	Válvula mariposa motorizada ø 1200 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 1200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz para alimentar con grupo electrógeno externo, con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Condiciones de servicio grado de protección del reductor y del actuador IP 68. Protegida con 50 micras de epoxy-zinc y 80 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.	33.042,61
			TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
TVABYPASS 150	ud	By pass para válvula de mariposa DN >=800 mm By pass para válvula de mariposa DN >= 800 mm, en calderería mediante carrete DN 150mm, válvula de compuerta enterrada 150mm y carrete de desmontaje 150mm. Incluyendo materiales a pie de obra, montaje y colocación.	1.716,84
			MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 ANCLAJES

MDANCTUB	m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujección de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón.	155,92
			CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 PASOS ESPECIALES INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS AFECTADOS			
CRUCE CAM-DES	m²	Cruce de tubería bajo camino o desagüe existente	35,01
		Ejecución de unidad de cruce de camino o desagüe, s/planos y mediciones. recubrimiento de la tubería con gravilla hasta 0,5m por debajo del terreno. Construcción de losa de hormigón armado HA-25/sp/40, de 20cm de espesor, con malla electrosoldada ME 15X15 ø 10-10 mm, B500T, (incluido solapes), colocada a 0,5m de profundidad respecto del camino o desagüe, ejecutada sobre el garbancillo, con una anchura de 1m+ DN+1m y longitud de 10m en caminos y 5m en desagües. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de la losa de hormigón armado s/planos y mediciones. No incluye el tapado y compactado hasta la superficie con material procedente de la propia excavación.	
			TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS
HINCADN700	m	Hinca Ø 711 mm, bajo carr, autovía o gaseod. para tub. =< 500 mm	698,72
		Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 711, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal de 500/400 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluye banda de goma para protección de la tubería interior. totalmente acabada.	
			SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
HINCA400	m	Hinca Ø 400mm bajo carretera o gaseod. para tub Ø<=200mm	347,38
		Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 400, espesor de 8 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: extracción de los productos sobrantes a vertedero, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluida la tubería Acero ST275JR, DN300, e:8mm.	
			TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
HINCADN1200	m	Hinca Ø 1200 mm, bajo carr, autovía ogaseod. para tub. Ø>=900mm	1.200,96
		Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 1200, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos de HPCC con diámetro nominal de 900/800 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. totalmente acabada.	
			MIL DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TI100COPA	ml	Corte de pavimento asfáltico. c/disco	6,07
		m ² . Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	
			SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
TI18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor	27,59
		Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros.	
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TI108026	t	Firme con aglom.caliante, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15%	49,44
		Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m ³). Para pendientes máximas del 15%.	
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TI102027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,80
		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.	
			UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TII14004	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 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 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.	87,42
			OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
CRUC_AUTOV_2	ml	Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4-1 Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota del terreno (10 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia hasta la cota del terreno s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada a parte.	39,12
			TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
CRUC_AUTOV_1	ml	Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4 Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota superior de acequia. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia sobre la que se instala la tubería s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada aparte.	31,90
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
RET_VALLADO	ml	Retirada y colocación de vallado Retirada y posterior colocación de vallados afectados por las obras.	15,13
			QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
TIPCAM.AC	ud	Paso de camino +desagüe p/hidrante PEAD ø 200 Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 200 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.	802,56
			OCHOCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TIPCAM.AC4	ud	Paso de camino+desagüe p/hidrante tub. PEAD ø 160 Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 160 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.	777,52
			SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
TUBCORR-800	m	Tubería PE corrugada, ø 800 mm, sn 8 kN/m2. Tubería corrugada de PE de alta densidad de 800 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	55,04
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
TUBCORR-315	m	Tubería PE corrugada, ø 315 mm, sn 8 kN/m2. Tubería corrugada de PE de alta densidad de 315 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	15,09
			QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REPOS.ACQ	ud	Cruce con reposición de acequias Reposición de tramo de acequia principal de 10 metros por cruce de tubería, incluye carga y transporte de acequias a vertedero, descarga en vertedero y reposición de la acequia nueva si es necesario. Totalmente instalado y finalizado	202,33
			DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
REPOS.SIFON	ud	Cruce con reposición de sifón Reposición de sifones por cruce de tubería, incluye carga y transporte de sifones a vertedero, descarga en vertedero, y reposición de los sifones nuevos mediante tubería de PVC corrugado DN 800 mm. Incluidas piezas especiales necesarias de reparación y unión. totalmente instalado.	272,24
			DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
REP.TUB.ENTER	ud	Cruce con reposición de tubería enterrada Reposición de tubería enterrada de fibrocemento existente por cruce de tubería de la red de riego, incluye carga, demolición, transporte, descarga en vertedero y gestión de residuos procedentes de tubería con amianto, y reposición del tramo de tubería afectado con tubería de PVC corrugado DN 300 mm, incluyendo movimiento de tierra y piezas especiales de reparación y unión. Totalmente instalado.	141,12
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.06 HIDRANTES Y TOMAS

APARTADO 01.06.01 HIDRANTES

HIDRA6_SJ	ud	Hidr. ent 6" 1 salida frontal 6". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 6" de 1 salida frontal de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1" (con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión, manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado.	3.266,26
			TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HIDRA4_SJ	ud	Hidr. ent 4" 1 salida frontal 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" de 1 salida frontal de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado solenoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal), carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión-manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante.	2.601,42
			DOS MIL SEISCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
HIDRA3_SJ	ud	Hidr. ent 3" 1 salida frontal 3". Valvula y contador Hidrante DN 3" de entrada y salida frontal de 3" compuesto de carrete a partir TE o Codo de toma formado por codos y acoplamientos ranurados y tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 , carrete de salida de hidrante con un manguito de pulgada soldado, y purgador 1" válvula de mariposa mando accionado por palanca, filtro cazapiedras en Y DN 3" con extracción de malla metálica filtrante en la parte superior, contador Woltmann de eje horizontal con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B, carrete con placa calibrada para limitación de caudal, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incorporado solenoide tipo LACTH, la conexión del solenoide y del contador se hará a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 4 o 5 polos, válvula de tres vías, indicador de posición, reductor de presión, y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante con dos manguitos de pulgada soldado, válvula de compuerta accionada por volante, con terminación final en adaptador brida. Todo ello unido mediante acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados. Se incluyen los elementos de telecontrol. Todo ello dentro de arqueta de hormigón troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 1600x 1000 x 700 con rejilla y mosquitera para ventilación y con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor sobre marco en L de 35x35 mm, esquinas en círculo R-150, dimensiones 1536x1210 mm, formada por cuatro hojas de apertura central con perfil en T para su apoyo, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado. Incluso pintado de la numeración del hidrante en la arqueta según pliego y sellado con mortero del carrete de salida. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado	2.351,72
			DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HIDRA3_SJ_2TO	ud	Hidr. ent 3" INCLUYE 2 TOMAS 3". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 3" con 2 tomas con salidas lateral de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento de 3" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	3.094,75
			TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
HIDRA4_SJ_2TO	ud	Hidr. ent 4" INCLUYE 2 TOMAS 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" con 2 tomas con salida lateral de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 4" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	3.346,72
			TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HIDRA6_SJ_2TO	UD	Hidr. ent 6" INCLUYE 2 TOMAS 6". 2Valvulas y contador Hidrante en parcela DN 6" con 2 tomas con salida lateral de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 6" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	4.512,08
			CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
HIDRA6_SJ_TOM	ud	Hidr. ent 6" 1 salida a red terciaria 6". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 6" con salida lateral a red terciaria de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	3.799,34
			TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HIDRA4_SJ_TOM	ud	Hidr. ent 4" 1 salida a red terciaria 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" con salida lateral a red terciaria de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	2.862,22
			DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
HIDRA3_SJ_TOM	ud	Hidr. ent 3" 1 salida a red terciaria 3". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 3" con salida lateral a red terciaria de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.	2.556,10
			DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SONDA.P2	ud	Sistema medida presión red, sonda hidrostática 0-16 bar Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1% . Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G. Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o similar. El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra. La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínimo IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior. El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra. El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.	66,00

SESENTA Y SEIS EUROS

APARTADO 01.06.02 TOMAS

TOM.PARC.6	ud	Toma en parcela de 6" Toma en parcela DN 6" de salida frontal de 6" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vías, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta mando accionado por volante DN 6" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 900 x 900 x 900 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1.398,56
------------	----	---	----------

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOM.PARC.4	ud	Toma en parcela de 4" Toma en parcela DN 4" de salida frontal de 4" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vías, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 rosca-do de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta accionado por volante DN 4" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de ace-ro sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefa-bricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arque-ta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	937,85
			NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
TOM.PARC.3	ud	Toma en parcela de 3" Toma en parcela DN 3" de salida frontal de 3" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vías, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 rosca-do de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de mariposa mando accionado por palanca DN 3" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica car-bono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	850,50
			OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
MICROTUB8	m	Microtubo de PE D Ext 8 mm. instalado. Microtubo de polietileno de alta densidad con 8 mm diametro exterior y 5.4 mm interior, en color negro, con banda longitudinal de color, disponibilidad de diferentes colores, totalmente instalado.	0,33
			CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTIÓN INTEGRAL DE CR

SUBCAPÍTULO 02.02 Equipos y software de control

APARTADO 02.02.01 SERVIDOR Y EQUIPOS CLIENTE

SUBAPARTADO 02.02.01.01 Equipos del servidor

P.SER.RACK u Servidor de alto rendimiento 32 Gb de RAM en formato rack 4.773,97

Servidor de Procesador y caché: 1xIntel 8-Core Xeon Silver 4208 8 x 2,1 GHz 11 Mb Ampliable a 2 procesadores
Memoria: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM Dispone de 24 bancos (12 por procesador). Almacenamiento: Controladora HP Smart Array P408i-a 2GB Dispone de 8 bahías de 2,5". No incluye unidades de disco.
Comunicaciones: HP 331i 4 x Gigabit Ethernet
Gráficos: Integrated Matrox G200eH2 video standard
Alimentación: Fuente de alimentación 500 W
Formato: Rack 1U
Garantía y servicios: 3-Year Parts, 3-Year Labor, 3-Year Onsite support with next business day response.

Deberá estar basado en una arquitectura estándar tipo servidor cliente.

El sistema operativo del servidor será tipo Windows Server compatible con el software de gestión y las aplicaciones de almacenamiento de datos del sistema y deberá entregarse con su correspondiente licencia.

La arquitectura del servidor deberá tener características adecuadas para alojar y gestionar la base de datos, atenderá todas las peticiones solicitadas por los clientes y ejecutará tareas programadas. Tendrá dispositivos que realizarán copias de seguridad automáticas de la base de datos. Además será capaz de desempeñar la función de servidor WEB y podrá alojar la página WEB de la comunidad de regantes donde los usuarios podrán hacer consultas de sus parcelas. Y virtualizaciones web tipo VMware para frontales y servidores.

Las especificaciones técnicas del servidor serán propuestas y tendrán que ser aprobadas por el director de obra o promotor.

El servidor se instalará en la sede de la comunidad de regantes.

El servidor deberá disponer de los siguientes software:

- Programa de gestión avanzada del riego
- Tabla de intercambio universal
- Frontal o frontales de comunicaciones
- Virtualización de máquinas
- Copias de seguridad de máquinas virtuales

Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado probado y verificado.

CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS
con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

P.SW.RACK u Switch en formato rack web gigabit 24 puertos 465,36

Switch en formato rack web gigabit 24 puertos Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado. Incluido Patch panel de 16 tomas.

Tipo: Conmutador - 24 puertos - Gestionado - apilable

Formato: Montaje en rack 1U

Puertos: 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+

Memoria: RAM 1 GB, FLASH 1 GB

Rendimiento: Banda ancha de fibra de interconexión: 128 Gbps Velocidad de reenvío: 96 Mpps

Características: Conmutación Layer 2, conmutador MDI/MDI-X, negociación automática, copia de puertos, filtrado de direcciones IP, soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), flujo de aire de delante a atrás, con LLDP, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), imágenes de firmware dobles, ventiladores redundantes, Compatible con MAC y ACL basado en IP, Compatible con ACL con temporizador

Garantía: Garantía limitada - piezas - de por vida

CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con
TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
NAS	u	<p>NAS</p> <p>Tipo de dispositivo Servidor NAS RACK 1U Conectividad para Host 2 x Gigabit Ethernet + 10GbE SFP+ Discos Admitidos SATA 2,5" Y 3,5" Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 43,9 cm x 29.1 cm x 4.4 cm Procesador AL-314, 4-core, 1.7GHz Memoria 2GB DDR3 RAM Controlador de almacenamiento RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD Disco duro 4 bahías</p>	1.275,11
			MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
P.SAI4000	u	<p>Sistema de alimentación ininterrumpida</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida para rack de 19 " Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.</p> <p>Formato: Rack 2U Tecnología: Sistema online doble conversión con PFC Capacidad: 4000 VA / 2700 W Entradas / Salidas: 1 toma IEC C20 (16 A) 8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A) Autonomía: 9 minutos al 50% , 5 minutos al 70 % Autonomía con 1 EBM: 39 minutos al 50% , 25 minutos al 70 % Conectividad: 1 puerto USB + 1 RS232 Garantía: 2 años sobre la electrónica, 2 años sobre las baterías</p>	2.115,61
			DOS MIL CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
FIREWALL	u	<p>FIREWALL</p> <p>CPU: ARM v7 Cortex-A9 @ 1.6 GHz with NEON SIMD and FPU Memoria: 2GB DDR4 Non ECC Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Almacenamiento: 8GB eMMC Flash on board Interfaces: 2x 1GbE Conectividad USB: 1 x 3.0 Máximas conexiones: 1.8 Million Garantía: 24 meses</p> <p>Totalmente probado y verificado.</p>	432,56
			CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
P.AM 600X800	u	<p>Armario mural rack 37 U de 600 x 800</p> <p>Armario mural rack 37 U de 600 x 800 Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado.</p> <p>Techo con unidad de ventilación compuesta por 4 ventiladores Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencia 4 perfiles interiores en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura Entrada de cable en techo y suelo Laterales desmontables Pies de nivelación Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de las puertas</p>	834,36
			OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
P.CS.RACK	u	<p>Sistema de copias de seguridad.</p> <p>Sistema de copias de seguridad compuesto por 5 discos duros estado solido y 1 Tb, y software de gestion. Incluida garantía de periodo equivalente al de la obra. Totalmente probado y verificado.</p>	1.454,49
			MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
P.LED.17S	u	<p>MONITOR LED DE 19" teclado y conmutador KVM en rack de 19 "</p> <p>MONITOR LED DE 17" teclado y conmutador KVM en Rack de 19" Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado, probado y verificada.</p>	1.172,61
			MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.02.01.02 Equipos cliente			
IMPR.LASER.A3	u	Impresora laser A3 RED Tipología de impresión: Laser color Tamaño máximo: A3 Volumen recomendado: 5.000 páginas / mes Resolución: 600 x 600 Lenguajes: HP PCL6, HP PCL5c, HP postscript Conectividad: Ethernet 10/100 Base Tx Número de bandejas: 2 Doble cara: Si	803,85
			OCHOCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
OR.PORTATIL.E	u	Ordenador portátil estándar Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado. Procesador: Intel® Core™ i7-8565U (4 núcleos, 1.8/ 4.6 GHz) o similar Pantalla: 15.6" FHD AG LED UWVA + 720p HD IR Webcam Memoria: 16GB (1x16GB) DDR4 Almacenamiento: 512GB SSD PCIe M.2 Gráfica: Intel® UHD 620 Comunicaciones: Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x 2) Wi-Fi y Bluetooth 5 Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 1 año recogida y entrega (1-1-0)	880,30
			OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ORD.GRAF	u	Ordenador gráfico monitor 24" Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 24". Incluido software ofimática capaz de abrir base de datos tipo Acces.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.	663,86
			SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
MONI.65.P	u	Monitor LED 65" Tipo de producto: TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV Tamaño diagonal: 65" Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Resolución: 3840 x 2160 Interfaces: Componente, compuesto, HDMI Conectividad: Wi-Fi,LAN,Bluetooth Relación de aspecto: 16:9 Tecnología HDR: HDR 10 Pro,4K Active HDR Incluidos soporte pared y cable HDMI de 14 m. Totalmente instalado y probado.	568,51
			QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.02.02 FRONTAL DE COMUNICACIONES			
PR.FRO	u	Programación del frontal de comunicaciones Programación del frontal de comunicaciones para que se adapte a la tabla de intercambio universal siendo capaz de gestionar todos los datos que lea de la tabla de intercambio y enviarlos a los terminales remotos de acuerdo a una prioridad de envío.	2.162,75
			DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EQ.GSM	u	Equipo Modem GSM/GPRS Modem celular dual band GSM especialmente diseñado para transmisión de voz, datos, fax y mensajes SMS. Con alojamiento deslizante para la tarjeta SIM. Adaptado a norma ETSI GSM fase 2+.	696,60
			SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
FR.EQUI	u	Equipos del frontal de comunicaciones Equipo cliente donde estará ubicado el frontal de comunicaciones. Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 22". Includo software ofimática capaz de abrir base de datos tipo Acces. Includa garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.	649,33
			SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
APARTADO 02.02.03 PUESTA EN MARCHA			
PROG.PM	u	Puesta en marcha del programa de gestión y mantenimiento durante Puesta en marcha de la interacción del programa de gestión con la tabla de intercambio universal en ambos sentidos de la comunicación. Y mantenimiento durante dos años.	2.162,75
			DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PROG.DAT	u	Alta de datos en primera instalación. Verificación y corrección d Alta de datos en programa de gestión de riegos, así como en el sistema de información geográfica. Verificación, corrección de errores y mantenimiento durante dos años.	1.297,65
			MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
FR.PM	u	Puesta en marcha frontal de comunicaciones y mantenimiento duran Puesta en marcha de la interacción del frontal de comunicaciones por un lado con la tabla de intercambio universal y por otro con los terminales remotos. Y mantenimiento durante dos años.	1.297,65
			MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.01 Terminales remotos			
TERMI-ESC	u	Terminal remoto GSM/GPRS escucha continua Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar hasta sobre 9 electroválvulas, 3 señales analógicas y 2 contadores, para gestión de programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, comunicación GSM / GPRS con escucha continua, montada en una caja de protección IP-67. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas con escucha continua. Placa solar de potencia mínima 5 W adaptada para autonomía en el funcionamiento de remotas con escucha continua, comunicación de estado y regulador de carga. Includa instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.	979,67
			NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TR.RAD	u	Terminal remoto Radio Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificada.	857,78 OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
TR.GPRS-RAD	u	Terminal remoto GSM/GPRS-Radio Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio con otros terminales remotos y vía GSM / GPRS con el centro de gestión, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.	918,47 NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
POSTE2	u	Poste 2 metros sobre arqueta DN 32 mm Se trata de un mástil de acero galvanizado con una sección circular de 32 mm (1 ¹ / ₄) de diámetro y una longitud tal que sobresalga al menos 2 m por encima de la arqueta. Se instalará verticalmente, al mismo lado que la remota, en la tapa de hormigón armado que cierra la arqueta por su parte superior, atravesando aquella por un orificio de unos 35 mm practicado a tal efecto (determinados modelos de arqueta y a vienen con el rebaje) y a la que se fijará por medio de un par de tuercas con sus respectivas arandelas. En el extremo superior del mástil se enroscará un tubo de PVC de 30 cm de longitud, en el que quedará oculta la antena, cuya base magnética se apoyará sobre el cierre superior del mástil de acero. En este cierre superior del mástil se practicará un orificio por el que se introducirá el cable de la antena, que bajará a lo largo del mástil hasta el interior de la arqueta. Incluida instalación.	48,65 CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EST-CUBER	u	Estudio Coberturas GPRS/GSM/Radio Estudio de cobertura consistirá en lectura de la cobertura de todos los hidrantes de la red con idéntico modem GPRS/GSM o Radio al que se pretende instalar para asegura la comunicación de la remota previo a la instalación.	598,09 QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
P.EST.MET	u	Estación Meteorológica en Estación de Bombeo Estación meteorológica automática mod. Wireless con Conexión Ethernet, Alimentación a corriente eléctrica y con Trípode así como posibilidad de comunicación vía internet. Debera tener las siguientes características: * Consola-display-receptor con barómetro y sensores internos de temp./hum * Sensor de temperatura y humedad exterior * Anemómetro de cazoletas con veleta * Pluviómetro tipo balancín, de 0.2 mm de resolución * Cálculo de evapotranspiración * Transmisión inalámbrica entre sensores y consola * Data-logger para almacenamiento de datos y conexión a PC. * Software de tratamiento de datos. * Soporte para construcción de páginas web con actualización de datos en tiempo real. Incluido software de gestión, vallado perimetral, totalmente montada, instalada y comunicando con base datos programa de gestión.	1.490,81 MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ANT-DIREC	u	Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia para los hidrantes con baja cobertura. Incluido accesorios (Cables, conectores, etc). Totalmente montada y verificada.	230,05
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS
02.03	ud	Implantación de un sistema de gestion integrada de la CR Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluyendo: Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluye: Implantación y carga de datos de funcionalidad base Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial Implantación de funciones web Implantación de funciones de oficina electrónica del regantes Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad Formación en el uso de las herramientas. Totalmente instalado y funcionando	11.354,55
			ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 BAJA TENSION			
SUBCAPÍTULO 03.1 CANALIZACION ELECTRICA PREFABRICADA			
EBT.11.13	ud	LINEA DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de tramo lineal de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características: - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil. Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.	1.537,44
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EBT.11.14	ud	ANGULO DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza en angulo de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características: - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil. Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.	2.366,30
		DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
EBT.11.15	ud	TERMINACION CUADRO CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado interruptor, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con interruptor mediante pletinas rígidas de cobre. Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.	3.067,68
		TRES MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EBT.11.16	ud	TERMINACION TRAF0 CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado transformador, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con transformador mediante pletinas flexibles de cobre. Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.	3.019,19
		TRES MIL DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SELLSACINTUMC	ud	SELLADO PASO MURO CEP SACOS INTUMESCENTES Suministro y montaje de sacos intumescentes para sellado paso muro canalización eléctrica prefabricada.	390,30
		TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.2 CUADRO DE PROTECCION DE BOMBAS			
BANCADACG	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 5200X600	1.213,60
		Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 5200x600x350 mm (Largox-ProfundoxAlto).	
			MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
ARM2000X1200X	ud	ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200	1.094,44
		Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:	
		- Alto: 2000 mm.	
		- Ancho: 1200 mm.	
		- Profundidad: 600 mm.	
		- IP-55.	
		- Zócalo de 200 mm de altura.	
		- Retenores de puerta.	
			MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ARM2000X1000X	ud	ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200	978,65
		Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:	
		- Alto: 2000 mm.	
		- Ancho: 1000 mm.	
		- Profundidad: 600 mm.	
		- IP-55.	
		- Zócalo de 200 mm de altura.	
		- Retenores de puerta.	
			NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ALTARM1200X60	ud	MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1200X600	356,95
		Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:	
		- Alto: 200 mm.	
		- Ancho: 1200 mm.	
		- Profundidad: 600 mm.	
		- IP-55.	
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ALTARM1000X60	ud	MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1000X600	334,01
		Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:	
		- Alto: 200 mm.	
		- Ancho: 1000 mm.	
		- Profundidad: 600 mm.	
		- IP-55.	
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR	54,79
		Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PORTAPLANOS60	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM	28,45
		Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.	
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600	170,51
		Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	
			CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LATERALES200X	ud	LATERALES MODULO SUPERPUESTO 200X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para módulo superpuesto de 200x600, de Rittal VX o similar.	69,46
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	264,51
		DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	40,44
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	141,49
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	26,83
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CHS23x64INT12	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1200 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1200 mm. De Rittal VX o similar.	28,17
		VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
CHS23x64INT10	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.	24,41
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
CHS23x64INT60	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.	15,76
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CARR48X26	ud	CARRIL SOPORTE 48X26 DE 1000 Suministro e instalación de carril soporte 48x26 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.	38,70
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
PLACAMONTAJEP	ud	PLACA DE MONTAJE PARCIAL 1100X500 Suministro e instalación de placa de montaje parcial, de 1100x500 mm, de Rittal VX o similar. Incluso P/P de tornillos de fijación.	81,28
		OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
DIS710ID2530C	ud	CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	96,04
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DIS710ID2530C	ud	CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	96,04
			NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
SOPPLE100TOP2	ud	SOPORTE EMBARRADO 2P/FASE DE 120X10 Suministro e instalación de soporte para embarrado de dos pletinas por fase más neutro de 10 mm de anchura y 120 mm de altura, tipo ABS de erico o similar.	37,87
			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EMBARRADO2P12	ud	EMBARRADO DE CU 2P/FASE DE 120X10 Suministro e instalación de embarrado trifásico de cuatro polos, de cobre compuesto por dos pletinas por fase de 120x10 mm.	482,65
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
INTAUTIV_4000	ud	INT. AUT. BAST. FIJO, IV 4000 A, 100 KA, CER. RONIS Y BOB. DISP. Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Bastidor abierto. - Fijo. - Tamaño constructivo III (4000 a 6300 A). - Tetrapolar. - Corriente nominal 4000 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 100 kA. - Con función de protección LSI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - Contactos de señalización de estado 2NA + 2NC. - Cerradura de enclavamiento tipo Ronis en posición desconectado. - Marco junta puerta. - Serie 3WL, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión a embarrado, cableado de mando y P/P de etiquetado.	8.989,40
			OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
BASEIII160AFU	ud	BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornas, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	119,14
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
BASEIII160AFU	ud	BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornas, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	119,14
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
BASEIII160A	ud	BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 100 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornas, con fusibles de 100 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	132,53
			CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
CONTACTORAC-7	ud	CONTACTOR PARA CONDENSADOR, 100 KVAR A 400 V Suministro e instalación de contactor tripolar para condensadores de hasta 100 kVAr a 400 V, serie 3RT26 de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	372,22
			TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RELDIFRGU+WGC	ud	RELE DIFERENCIAL Y TRAFIO DIFERENCIAL D55 Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase A, junto con transformador diferencial de diámetro 55 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	152,59
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
INTAUTCMIV160	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, 55 KA, LI, C/SEÑALIZACION Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tetrapolar. - Tamaño constructivo 160 A. - Corriente nominal 160 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 55 kA. - Regulación electrónica, ETU 320 LI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - 3 contactos de señalización de estado. - Cubrebornes largo. - Serie 3VA21, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y embarrado de distribución.	529,17
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
INTAUTCMIII20	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 250 A, 120 KA, LRIU, MOTOR Y BOBIN Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 250 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 120 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Accionamiento motorizado. - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.	1.213,73
		MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
INTAUTCMIII80	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 800 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.	2.102,32
		DOS MIL CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
INTAUTCMIII80	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 800 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.	2.102,32
		DOS MIL CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
RELDIFB+160	ud	RELE DIFERENCIAL CL B Y TRAFD DIFERENCIAL D160 Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase B, junto con transformador diferencial de diámetro 160 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1.197,43
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ARREST400KW40	ud	ARRANCADOR ELECTRONICO, 800 A, 400 V CON BY-PASS INTERNO Suministro e instalación de arrancador electrónico de 800 A a 400 V con by-pass interno, tipo V50800.B de Power Electronics o similar. Incluso P/P de etiquetado e interconexión mediante pletinas de cu flexibles.	4.411,39
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
KITPROLONGACI	ud	KIT PROLONGACION DISPLAY ARRANCADOR HASTA 5 M Suministro e instalación en puerta de armario de kit para prolongación del display arrancador hasta 3 m. Incluso P/P de etiquetado.	58,63
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PASARELAMODBU	ud	PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	223,97
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ROTULACIONARM	ud	ROTULACION ARMARIO CON EL ESQUEMA UNIFILAR DEL SECTOR Rotulación sobre puertas del armario con el esquema unifilar del sector indicando la ubicación de la protección de cada bomba, con símbolos eléctricos.	281,00
		DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS	
PLANCHAPO600x	ud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4 Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchox altox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.	59,24
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
BASEIII250A	ud	BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH1, 250 A, FUSIBLES 200 A Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 250 A de intensidad nominal (NH1), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 200 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	246,95
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARG_DVCI	ud	DESC. DE SOBRETENSIONES COMBINADO, TIPO 1, C/SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador combinado para rayos y sobretensiones, unipolar, con fusible integrado, tipo 1, Dehn en CI 255 FM de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	259,08
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CANALETACIRMA	ud	CANALETA CIRCUITOS DE MANDO AUXILIARES Suministro e instalación de canaleta para circuitos de mando, de Unex o similar.	128,22
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	26,31
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V5A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.	141,65
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
FUSELEC8C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.	282,63
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
SWITCHXC216	ud	SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1.335,12
			MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	11,77
			ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	4,51
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
PATCHPANEL	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.	82,14
			OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.	39,75
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
			CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
			CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.3 CUADRO DE COMPENSACION DE REACTIVA			
BANCADACR	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 3000X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 3000x600x350 mm (Largox-ProfundoXAlto).	902,40
			NOVECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
ARM2000X1000X	ud	ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	978,65
			NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	54,79
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PORTAPLANOS50	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.	24,36
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	170,51
			CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	264,51
			DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	40,44
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	26,83
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CHS23x64INT10	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.	24,41
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
CHS23x64INT60	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.	15,76
			QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
COND46/100	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 100 KVAR-460V/80KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 80 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 100 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	782,04
		SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
REACTANCIA80	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 80 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 80 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	465,65
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
COND46/50	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 50 KVAR-460V/40KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 40 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 50 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	558,04
		QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
REACTANCIA40	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 40 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 40 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	310,97
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
COND46/25	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 25 KVAR-460V/20KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 20 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 25 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	334,04
		TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REACTANCIA20	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 20 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 20 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	279,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS	
COND46/6	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 6 KVAR-440V/5KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 5 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 6 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	247,94
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
REACTANCIA5	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 5 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7% , con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 5 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	201,41
		DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
PLANCHAPO600x	ud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4 Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchox altox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.	59,24
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	26,31
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
BORNAUHV95	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 95 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-95 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	22,36
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
BORNAUHV25	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 25 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-25 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	18,42
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
BORNAUT10	ud	BORNA DE PASO UT 10 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 10, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	4,52
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	4,51
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
		CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.4 CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES			
BANCADACSA	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2400X400 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2400X400x350 mm (Largox-ProfundoxAlto).	1.007,60
		MIL SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ARM2000X800X4	ud	ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 400 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentor de puerta.	826,28
		OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
EMPUÑADURACONUD	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	54,79
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PORTAPLANOS80	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.	28,45
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	170,51
		CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	264,51
		DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	40,44
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ILUMINACIONAR	ud	ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características: - Sensor de movimiento. - Fijación magnética. - Potencia 16 W. - Flujo luminoso 1730 lm. - Color de luz 6500 K. - Clase de protección II. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	118,72
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	141,49
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	26,83
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTMIV160A+EM	ud	INT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, SIN DISPARADOR, CONTACTOS DE SEÑA Suministro e instalación de interruptor con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tetrapolar. - Tamaño constructivo 160 A. - Corriente nominal 160 A. - Sin unidad de protección. - 3 contactos de señalización de estado. - Serie 3VA11, de Siemens o similar. Incluso embarrado de distribución y P/P de etiquetado.	364,47
			TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
REPIV125A	ud	REPARTIDOR TETRAPOLAR 160 A, 15 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 160 A, 27 kA, 15 conexiones. Incluso P/P de señalización.	50,56
			CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
REPARTIDOR2/1	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.	23,82
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
INTDIFIV40A30	ud	INT. DIF. MODULAR IV 40 A, 300 MA, A, C/SEÑALIZACION Y RELE Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase A, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	111,91
			CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
INTDIFIV25A30	ud	<p>INT. DIF. MODULAR IV 25 A, 300 MA, AC, C/SEÑALIZACION Y RELE</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase AC, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	73,83
			SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
SALIDAVLVCOM	ud	<p>CIRCUITO GOBIERNO DE VALVULA/COMPUERTA, HASTA 5,5 KW</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de válvula/compuerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disyuntor III de 7-10 A con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - 2 Contactores de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - 4 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Selector de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 3 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p> <p>2 Válvulas generales impulsión.</p> <p>7 Válvulas impulsión bombas.</p> <p>1 Compuerta en obra de toma.</p>	360,85
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SALIDAMOTOR5,	ud	<p>CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR, HASTA 5,5 KW</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disyuntor III de 7-10 A, con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p> <p>1 filtro.</p> <p>1 bomba limpieza filtro.</p> <p>1 cinta de recojida.</p> <p>3 extractores zona bombas</p>	217,89
			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SALIDAMOTOR1,	ud	<p>CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR REJA, VARIADOR</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor de reja de desbaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático 4P 16A 10kA curva C, de Siemens o similar. - 1 variador de frecuencia de 1,5 kW 400V para carga pesada, con tarjeta de comunicación PRO-FINET de la serie SD300 de Power Electronics o similar. Integrado en el PLC del cuadro de control. - 2 Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 1 pulsador de marcha inversa. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p> <p>1 Reja</p>	680,09
			SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
IA32ID40A300M	ud	<p>CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	111,08
			CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
IA32ID40A300M	ud	<p>CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	111,08
			CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IA40ID40A300M	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40 A, 300 MA, CLASE A S, C/SEÑAL. Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase A Selectivo, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	222,93
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IA40RD+CONT40	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40A, RD REARMABLE C/SEÑAL. Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor IV 40 A AC-3 con contactos de señalización asociado a relé diferencial autorearmable con transformador diferencial Ø 55 mm, tipo RGU-10 RAL de Circutor o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	404,42
		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IA20ID25300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE AC, CONTACTOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase AC, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor III, 25 A, AC-3, de Siemens o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	173,44
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IA16ID2530CLA	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	172,61
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
IA10ID2530CLA	ud	CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	122,99
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IA16ID25300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE A, ASTRONÓMICO Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase A, de Siemens o similar. - Contactor III, 16 A, AC-3, de Siemens o similar. - Interruptor astronómico, de Dinuy o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	235,06
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
IA10ID40300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 10 A, 300 MA CLASE A, REARMABLE, C Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 40 A 300 mA Clase A, REARMABLE con contactos de señalización, de Circutor o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	231,05
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
PRUEBALAMP	ud	PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	25,05
		VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
BORNAS_CONEX	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 50 MM2 Suministro e instalación de conexión, tipo UHV 50-AH, con tapa de protección de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado	22,36
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	26,31
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.5 CUADRO DE CONTROL			
BANCADACC	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 1600X400	846,40
		Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 1600x400x350 mm (Largox-ProfundoxAlto).	
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
ARM2000X800X4	ud	ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC	826,28
		Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:	
		- Alto: 2000 mm.	
		- Ancho: 800 mm.	
		- Profundidad: 400 mm.	
		- Placa de montaje.	
		- P/P de placa de montaje intermedia.	
		- IP-55.	
		- Zócalo de 200 mm de altura.	
		- Retenedor de puerta.	
			OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR	54,79
		Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PORTAPLANOS80	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM	28,45
		Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.	
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600	170,51
		Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	
			CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H	264,51
		Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características:	
		- Caudal de aire 500 m3/h.	
		- Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	
			DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292	40,44
		Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar.	
		Totalmente instalado y probado.	
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ILUMINACIONAR	ud	ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED	118,72
		Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características:	
		- Sensor de movimiento.	
		- Fijación magnética.	
		- Potencia 16 W.	
		- Flujo luminoso 1730 lm.	
		- Color de luz 6500 K.	
		- Clase de protección II.	
		Incluso P/P de etiquetado y cableado.	
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	141,49
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	26,83
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CANALY CARRIL	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
IA16ID2530CLA	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	172,61
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
IA10A+TC	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 10 A, 10 KA, CURVA C Y T.C. SCHUKKO Suministro e instalación de interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Toma de corriente para carril DIN con señalización de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	32,52
			TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V10A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 10 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/10 o similar.	186,86
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SAI24V10A	ud	SAI DE 24 V CC 10 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V CC. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN o similar.	330,96
			TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
BATERIAS	ud	BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.	528,32
			QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
MODREDUNDANCIA	ud	MODULO DE REDUNDANCIA FUENTES DE ALIMENTACION 24V, 20 A Suministro e instalación de módulo de redundancia para fuentes de alimentación de 24 V y hasta 20 A, con contactos de señalización tipo QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	164,47
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
FUSELEC8C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.	282,63
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
REPARTIDORI18	ud	DISTRIBUIDOR BIPOLAR 8 SALIDAS POR POTENCIAL Suministro e instalación de distribuidor de potencial, con 2 potenciales de entrada y 8 salidas por potencial, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	41,80
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
PRUEBALAMP	ud	PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	25,05
			VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
SEL2P	ud	SELECTOR CON LLAVE DE 2 POSICIONES Suministro e instalación de selector con llave de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	40,17
			CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
SETA	ud	PULSADOR DE SETA CON ENCLAVAMIENTO, DIAMETRO 40 MM Suministro e instalación de pulsador de seta con enclavamiento, función girar para desenclavar, de diámetro 40 mm, 2 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	46,64
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
MANDOBBAVARIA	ud	CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE VARIADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante variador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Potenciómetro multivuelta de 100 k, con mando en puerta, debidamente rotulado. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	272,81
			DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MANDOBAFIJA	ud	CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE ARRANCADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante arrancador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	224,86
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VISUALIZADOR	ud	INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL ENTRADA DE PROCESO 4-20 MA Suministro e instalación de indicador universal para entrada de proceso, con display de 4 dígitos de 20 mm de altura, tipo JR20-P de Ditel o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	183,38
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DESCARGADOREA	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, 4-20 MA Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, utilizable en zonas de protección contra rayos OB - 2 y superiores, clase de descargador tipo 2 P1, modelo BSP M2 BE 24 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	87,81
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
PASARELAMODBU	ud	PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	223,97
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
VSE150	ud	ELECTRONICA DIAGNOSTICO VIBRACIONES VSE150 Suministro e instalación de electronica para diagnóstico de vibraciones con las siguientes características: - Capacidad de monitorización de hasta 4 sensores de vibraciones. - 2 Entradas analógicas. - 2 Salidas digitales - Comunicación por Profinet. de IFM tipo VSE 150 o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	777,95
		SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
IM155-6PNST	ud	MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	307,57
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
8RTDTCET200SP	ud	TARJETA DE 8 ENTRADAS RTD/TC 2 HILOS HF, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 8 entradas analogicas para termorresistencia o termopar HF, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, cableado y bornas de conexión.	363,47
		TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CMPTP	ud	TARJETA COMUNICACION MODBUS RTU, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación Modbus RTU, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	331,93
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SWITCHXC216	ud	SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1.335,12
		MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SWITCHXC116	ud	SWITCH INDUSTRIAL, NO GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, no gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	647,33
		SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
ROUTERINDUSTR	ud	ROUTER INDUSTRIAL CON TARJETA 4G Suministro e instalación de router industrial M2M formador por: - Base Flexy 205 con switch Ethernet de 4 puertos LAN/WAN 10/100 Mb. - Tarjeta de expansión 4G. - Antena pentabanda. De Ewon o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Nota: no incluye tarjeta SIM de operador telefónico.	1.058,08
		MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SCALANCES615	ud	ROUTER LAN SCALANCE S615 Suministro e instalación de router industrial Scalance S615 con Key-Plug. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	879,21
		OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	11,77
		ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PERFILS7-1500	ud	PERFIL SOPORTE S7-1500, 830 MM Suministro e instalación de perfil soporte formato S7-1500, de 830 mm, de Siemens o similar.	44,91
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
CPUS715152PN	ud	CPU 1515-2PN + MEMORY CARD 12 MB Suministro e instalación de CPU tipo 1515-2 PN con memory card de 12 MB, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2.320,57
		DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FTEBUS_S7-150	ud	FUENTE DE ALIMENTACION PARA BUS S7-1500 Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus Backplane, 25 W, 24 V DC, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	194,42
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TARJ_S7_1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, MAESTRO PROFIBUS DP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación en profibus DPV1 maestro, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso conector con salida de cable a 90° y P/P de etiquetado y cableado.	542,78
		QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	671,97
		SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	671,97
			SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	671,97
			SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	671,97
			SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BORRELEED	ud	BORNA RELE 24 V CC, 1 NANC 6 A C/PULSADOR Y FILTRO RC Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, con pulsador para accionamiento manual y filtro antiparasitario R,C para entradas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-BSC-24DC/21/SO46 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	13,24
			TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
BORRELESD	ud	BORNA RELE 24 V CC, 1 CONTACTO CONMUTADO 6 A Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, para salidas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-RSC 24 DC/21 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	9,44
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PATCHPANEL1	ud	PATCHPANEL 2 RJ45 CARRIL DIN ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel para montaje sobre carril DIN con 2 conectores hembra RJ45, IP-20, CAT 5e, tipo PP-RJ-RJ de Phoenix Contact o similar.	37,19
			TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
PATCHPANELDES	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar.	82,28
			OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	26,31
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
			CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
PROGRAMACION	ud	INGENIERIA DE PROGRAMACION Programación del PLC y equipos auxiliares con secuencias de funcionamiento según especificaciones y D.O.	9.832,00
			NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS
DIAPEM	ud	PUESTA EN MARCHA INSTALACION Puesta en marcha de la instalación.	4.089,00
			CUATRO MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.6 SCADA			
ARMARIORACK	ud	RACK CON PUERTA TRANSP. 24 UA (800X1200X800), C/ZOCALO 200 Suministro e instalación de rack para servidor, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 1200 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 800 mm. - Zócalo de 200 mm de altura.	921,72 NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	170,51 CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
VENTTECHORACK	ud	CHAPA DE TECHO CON VENTILADORES 2x160 M3/H Suministro e instalación de chapa para techo con dos ventiladores y termostato, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 2x 160 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	178,10 CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
PPARCHEO	ud	PANEL PARCHEO 24 PUERTOS CAT6 Suministro e instalación de panel de parcheo 24 puertos.	97,40 NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
REGLETAENCHUF	ud	REGLETA SAI CABLE DE CONEXION IEC 10 A FORMA E, 7 BASES Suministro e instalación de regleta con 7 bases Schuko, para SAI, con cable y conector IEC de 10 A forma E, así como fusible G 10 A, para instalación en rack, de Rittal o similar.	63,96 SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
BANDEJAEXTRAI	ud	BANDEJA EXTRAIBLE PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja extraible para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm. Incluso asa para extracción.	156,73 CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
BANDEJAFIJA	ud	BANDEJA FIJA PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja fija para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm.	78,00 SETENTA Y OCHO EUROS
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07 CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
SAI5000VA	ud	SAI, 4000 VA, ON-LINE, MONOFASICO Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida, con las siguientes características: - Tecnología On Line de doble conversión (VFI). - Potencia 4000 VA. - Instalación mixta, rack (4U) o torre. Tipo Sentinel Dual High Power, de Riello o similar.	1.219,10 MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PCSOBREMESA	ud	PC, CORE I7, 16 GB DDR3 SDRAM, WINDOWS 10 64 BITS PRO Suministro e instalación de ordenador de sobremesa con las siguientes características: - Core i7-9700k, 3,6 GHz. - 16 GB DDR4 SDRAM. - Discos duros, 2 SSD de 500 GB SATA3. - Kit de refrigeración líquida. - Tarjeta gráfica 2 GB GDDR3. - Fuente de alimentación 750 W. - 2 Tarjetas de red Ethernet 10/100/1000. - Windows 10 Pro 64 bits. Incluso, pantalla panorámica de 24", teclado y ratón.	1.524,15 MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
WINCC8192TAGS	ud	SCADA 8192 TAGS Suministro y programación de Scada WinCC V7.5, RT 8192 tags, de Siemens o similar. Incluye diseño de las siguientes pantallas, según dirección técnica de Obra: - Pantalla de toma. - Pantalla del filtro. - Pantalla de la planta general. - Pantalla del centro de transformación. - Pantalla para cada caudalímetro. - Pantalla para cada bomba. - Pantallas de consignas. - Pantallas de alarmas. - Pantallas de históricos, con gráficas de consumos energéticos, caudal, presión. - Pantallas de gráficos.	8.578,37 OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
CURFOR	ud	CURSO Y MANUAL DE FORMACION DE USUARIOS Impartición de curso de manejo y operación destinado a formar a los usuarios encargados de llevar la gestión de la estación de bombeo, (navegación por pantallas, modificación de consignas, consulta de históricos, acuse de alarmas, ...). El curso tendrá una duración de TRES días, no seguidos, a razón de 8 horas diarias. Incluye redacción y edición del manual de funcionamiento del sistema. Copia en papel y formato pdf.	2.087,72 DOS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	11,77 ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MOBILIARIO	ud	MESA DE OFICINA CON CAJONERA Y DOS SILLAS Suministro e instalación del siguiente mobiliario: - Mesa de dimensiones 180x80x73 cm (largo x profundo x alto) en melamina, color cerezo, estructura metálica de acero pintado epoxi plata. - Cajonera con ruedas de 3 cajones de dimensiones 43x58x52 (ancho x alto x profundo) en melamina, color cerezo. - 2 Sillas con asiento y respaldo acolchado.	485,50 CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.7 VARIADORES DE FRECUENCIA			
VARIADOR110KW	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 210 A, 400 V	10.800,86
		Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaica con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">- Tensión alimentación AC, 400Vac.- Tensión alimentación DC, 560-900Vcc.- Intensidad nominal 210 A,- Temperatura de trabajo 50 °C.- Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada.- Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada.- Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. -Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador. <ul style="list-style-type: none">- Tipo SD7SP 0210 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.	
			DIEZMIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CHIMEVAR110	ud	CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION	265,40
		Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 110 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.	
			DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
VARIADOR400KW	ud	VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 720 A, 400 V	28.552,86
		Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaica con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">- Tensión alimentación AC, 400Vac.- Tensión alimentación DC, 560-900Vcc.- Intensidad nominal 720 A,- Temperatura de trabajo 50 °C.- Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada.- Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada.- Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. -Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador. <ul style="list-style-type: none">- TipoSD7SP 0720 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.	
			VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
CHIMEVAR400	ud	CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION 1130X300X500	666,90
		Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 400 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.	
			SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68	39,75
		Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.	
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68	6,82
		Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68	4,07
		Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	
			CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.8 RED DE TIERRAS			
EBT.03.03	ud	PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm ² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.	1.676,29
		MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.9 CANALIZACIONES			
IN011051U419	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 600x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 600x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.	67,14
		SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
IN011051U417	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 400x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 400x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.	48,63
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IN011051U416	m	BANDEJA MET REJ, HR, 300x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 300x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra.	42,22
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
IN011051U415	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.	35,37
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN011051U213	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 100x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 100x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra.	23,00
		VEINTITRES EUROS	
IN011051U212	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 60x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 60x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra.	22,25
		VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
IN013004U626	mI	CANAL DE PVC, 1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.	21,94
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IN402008U020	ud	MONTAJE EMP 2 BASES TT.CC GAMA ESTANDAR, 2P+TT LAT, 16A, 250V Suministro y montaje de dos bases de enchufe, empotrables, 2P+Toma de Tierra lateral con obturador de protección y función luminosa, 16A, 250V, serie Simon K45 o similar, incluso marco y P/P de elementos de acabado.	27,59
		VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IN010102U114	mI	TUBO PVC ROSC, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.	7,49
		SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN010102U118	mI	TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.	9,75
		NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TUBO	ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	16,00
		DIECISEIS EUROS	
EAT.06.01	mI	Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.	50,23
		CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
EBT.11.11	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A BOMBAS, G.C. Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a bombas.	147,06
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
EBT.11.12	ud	HERRAJE PARA ELEVACIÓN DE BANDEJA DE FUERZA EN ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para elevación de bandeja en zona de bombas.	122,85
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
HERRAJEESCAL	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACIONES BAJADA ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandejas bajada a canal desde forjado.	541,96
		QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EBT.11.131	ud	HERRAJE PROTECCIÓN CABLEADO A RECEPTORES Suministro e instalación de herraje especial, galvanizado en caliente para subida de cableados a distintos receptores.	77,30
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
IN3505U032	ud	CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x 168x80mm, con índice de protección IP66.	41,46
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	4,51
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.	39,75
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EB350101U420	ud	RACOR POLIAMIDA, P/TUBO FLEX, ROSCA METRICA M-20, IP66 Suministro y montaje de racor recto de poliamida con rosca métrica M-20, con indice de protección IP66.	4,02
			CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.10 CANALIZACIONES OBRA CIVIL OBRA DE TOMA			
OC3508U160	ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	166,27
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
OC7001U203	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	14,85
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.11 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ARTQUETAS VÁLVULAS DE IMPULSIÓN			
OC3508U160	ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	166,27
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
OC7001U203	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	14,85
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.12 ALUMBRADO OFICINAS Y SALA DE CUADROS			
RE010205U044	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnologia LED de 4000 lm, 4000 K, tipo lvero de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.	55,47
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
RE010205U044K	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM, KIT EMER. Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnologia LED de 4000 lm, 4000 K, con kit de emergencia, tipo lvero de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.	85,92
			OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
RE010207U0DW	ud	DOWNLIGHT LED 1300 LM, IP20, CL-I Suministro e instalación de Downlight con tecnologia LED de 1300 lm, 4000 K, tipo Diagho 15 W de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.	45,37
			CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
IN4301U020	ud	INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	14,18
			CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
IN4301U220	ud	PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55.	14,81
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EMERG200LMLED	ud	LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 200 LM, IP-65, 1 H Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 200 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic DE-200L de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.	61,89
			SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.13 ALUMBRADO ZONA DE BOMBAS			
EBT.16.01	ud	PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.	165,84
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IN4301U2201	ud	PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55.	27,79
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EMERG1960LMLE	ud	LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 1960 LM, IP-66, 1 HORA Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 1960 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic XL de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.	159,08
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.14 ALUMBRADO EXTERIOR			
LUMGEWEXT	ud	LUMINARIA EXTERIOR LED 2400 LM, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de luminaria para exterior LED, 1950 Lm, 4000 K, tipo Extro 26 W, de Gewis o similar. Incluyendo caja de registro.	208,63
		DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.15 ALUMBRADO FILTRO Y REJA			
COL	ud	COLUMNA 4 M Y CRUCETA Suministro e instalación de columna de 4 metros con cruceta de 1 metro para situar el/los proyectores	276,18
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EBT.16.01	ud	PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.	165,84
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.16 TOMAS DE CORRIENTE			
TTCCIV32A	ud	CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE IV 32 CON PROTECCION Suministro e instalación de caja de tomas de corriente de dimensiones 441x265 mm con ventanilla transparente para cubrir aparellaje de protección, de Legrand o similar, conteniendo: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor automático IV, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Base IP 44, III+N+T 32 A. - Base IP 44, III+N+T 16 A. - 2 Bases tipo Schuko IP 44, 16 A. Incluso caja de derivación, bajada a caja mediante tubo de PVC M32 y P/P de etiquetado y cableado.	249,53
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IN4308U020	ud	BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.	15,21
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.17 INSTRUMENTACION			
SONDATEX	ud	SONDA DE TEMPERATURA, RANGO -20 A 70 °C Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, -20 - 70 °C, para interior.	110,30
			CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
SONDATINT	ud	SONDA DE TEMPERATURA, RANGO 0 A 100 °C Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, 0 - 100 °C, para interior.	110,30
			CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ACELVSA005	ud	ACELEROMETRO ± 25 G, CON 5 M DE CABLE Suministro e instalación de acelerómetro con un rango de ± 25 G, conexión por cable con 5 m de cable, tipo VSA005 de IFM o similar. Incluso imán porta acelerómetro, de IFM o similar.	251,98
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EBT.19.02	ud	TRANSDUCTOR PRESIÓN, 0-10 B, PRECISION 0,25 % Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.	266,17
			DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
EBT.19.021	ud	Transductor presión, 0-10 B, PRECISION 0,25 % Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.	376,63
			TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EBT.19.5	ud	SONDA DE NIVEL HIDROSTATICO Suministro e instalación de sonda de nivel sumergible en toma, de Wika tipo LH-10 o similar de las siguientes características: - Rango 0 - 10 m. - Precisión 0.25 % . - Protección contra sobretensiones. - Señal de salida 4 - 20 mA. 1 Río 1 Aguas abajo rejas 1 Aguas arriba filtros 1 Aguas abajo filtros 1 Cantara	558,30
			QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
Q_CHD	ud	SEÑAL DE CAUDAL A CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO Envío de señal de caudal instantáneo de la instalación para lectura en oficina de la confederación hidrográfica del duero a distancia con posibilidad de interrupción de suministro. Incluye automatismo individual, sistema de comunicaciones, ajustes y programación en programa interno de la CHD de SAIH Duero y en programa de CHD de la oficina del servicio de control y vigilancia de comisaría de aguas.	3.720,00
			TRES MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS
BOYA	ud	INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES, TIPO PERA, 20 M Suministro e instalación de interruptor de nivel para aguas residuales, tipo pera, con 30 m de cable, de Filsa tipo TM-E2504 o similar.	145,08
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
EBT.11.101	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A TRANSDUCTORES Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a transductores.	106,90
			CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN3505U032	ud	CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.	41,46
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
IN3505U0321	ud	CAJA AISLANTE P/DERIVACION, SUP, S/CONOS, 180x140x92 mm, IP55 Suministro e instalación de caja aislante, para derivación, sobre superficie, sin conos, de medidas 180x140x92mm, con índice de protección IP55.	14,28
		CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.18 VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA ANTIROBO			
CC21.1	ud	DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con auto-tracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	901,90
		NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
CC21.10	ud	CÁMARA FIJA EXTERIOR IP67, IP, POE Suministro e instalación de cámara fija IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, tipo IPC-HFW2221R-VFS-IRE de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	205,26
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
CC21.2	ud	DOMO INTERIOR IP PTZ POE Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia interior, tipo SD50225U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	484,15
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
CC21.30	ud	PUESTO DE VIDEOVIGILANCIA Suministro e instalación de puesto de videovigilancia formado por: Video Grabador 2TB con las siguientes características: • 16 Canales de 12 Megapixels • Soporta H.265/H.264/MJPEG • Puertos:16 PoE/PoE+ • Ancho de banda de grabación: 180Mbps Conjunto de monitor TFT de 21,5" panorámico + ratón. Totalmente instalado y conectado.	627,57
		SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN010302U018	mI	TUBO FLEX DOBLE CAPA, 25mm, FIJ CON BRIDAS Canalización mediante 1 tubo flexible de doble capa, de diámetro 25 mm, incluso parte proporcional de fijación mediante bridas a bandeja existente.	1,07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.19 CABLEADO DE FUERZA			
IN601508U4911	mI	CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	102,05
		CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
IN6501U290	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 120mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 120mm2.	12,17
		DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
IN601508U4911	mI	CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	102,05
		CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
IN6501U2901	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 240mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.	14,03
		CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
IN601505U512	mI	LINEA Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3X(1X70mm2),+ 1X35mm2 TT. Suministro e instalación de línea con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3X(1X70 mm2)+1X35mm2 TT, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	21,94
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.	3,63
		TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IN601505U5121	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G25mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera 3F+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G25 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	11,07
		ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
IN601505U606	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G25mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G25mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	13,60
		TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
IN6501U2351	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
IN601505U6061	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G10mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	7,01
		SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
IN601505U506	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G10mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	6,10
		SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
IN6501U225	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 10mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 10mm2.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IN601505U604	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G6mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G6mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN6505U010	ud	CONEXION P/ CABLE CU 5 HILOS, C/PUNTERA DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 5 hilos, con puntera de 4-6mm2.	5,49
		CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IN601505U503	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G4mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G4mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	3,49
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN6504U210	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal compresión de 4-6mm2.	6,32
		SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
IN601505U502	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G2'5mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 4G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,69
		DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
IN6504U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	4,47
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN601105U602	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN601105U601	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.20 CABLEADO DE CONTROL			
CABLERED	mI	CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,20
		DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
CONECTORETH	ud	CONECTORIZACION RED ETHERNET Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.	37,56
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CBPFDP	mI	CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,51
		DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IN606520U116	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, (MULTIHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
IN6516U016	ud	CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	18,22
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
IN606505U108	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, (MULTIHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	4,01
		CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN6065U008	ud	CONEXION P/ CABLE CU 10 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 10 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	8,97
		OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN606520U106	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, (MULTHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	3,31
		TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
IN6065U006	ud	CONEXION P/ CABLE CU 6 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0,25-2,5M Conexión para cable de Cu de 6 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	6,68
		SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CONDOBLEAPAN	mI	CABLE CU, RC4Z1C4Z1-K 0,6/1 KV DOBLE APANTALLADO 3X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1C4Z1-K 0'6/1KV 3X0'5mm2, con pantalla de malla de cobre cada hilo y pantalla en común a los 3 hilos, pantallas aisladas entre sí, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	4,87
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IN606520U103	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,52
		DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IN6504U0071	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0'25-2'5m Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	4,47
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 03.21 BOTONERAS A PIE DE MAQUINA PARA FILTRO Y REJA

BOTONERA	ud	BOTONERA CON SELECTOR 3P0 + PULSADOR Suministro e instalación de botonera metálica de 2 taladros con: - Selector de 3 posiciones, avance - 0 - retroceso (con vuelta a cero). - Pulsador con capuchón de silicona. Incluso herraje de fijación en acero galvanizado en caliente.	176,32
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 03.22 EXTRACTORES ZONA BOMBAS

EXT	ud	EXTRACTOR 10.625 m3/h Suministro e instalación de extractor centrífugo de tejado, trifásico, con las siguientes características: - Construcción en chapa de acero galvanizado. - Caudal: 10625 m3/h - Turbina con álabes a reacción construida en material plástico. - Rejilla de protección antipájaros. - Cuerpo abatible. De Sodeca CRF/EW-500-T/H/CPC o similar.	1.083,49
		MIL OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.23 LEGALIZACIÓN DE B.T.			
OCA_BT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.	856,90
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
TI10U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.	4.094,95
			CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ESQUEMAS	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.	2.556,00
			DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS
SUBCAPÍTULO 03.24 CLIMATIZACIÓN SALA DE CONTROL			
05.24.01	ud	Conjunto Casette Primary RCI-6.5UNE1NH Conjunto HITACHI Casette Primary RCI-6.5.UNE 1 NH 800*800 o similar, formado por : -Unidad exterior modelo RAS-6.5 UNESMH1, con bomba de calor inverter, conexión trifásica 3N/400V, DE 1386X950X370 mm (AxLxP) de 51 kg de peso, hasta 75 m de distancia frigorífica total y hasta 30 m de desnivel entre unidad interior y exterior. Nivel de presión sonora en refrigeración de 50 dB(A). SEER/SCOOP 5.87/3.8 (Clase A+/A). - Unidad interior Casette, modelo RCI-6.5 UNE1NH, con bomba de calor inverter, filtro antibacterias de carbono lavable, programación semanal, clas A+. Potencia nominal frigorífica de 14.5 kW y 17.5 kW de potencia nominal calorífica, de 840*840*298 mm (AxLxP) y 32 kg de peso. Nivel de presión sonora en refrigeración de 46/40 dB (A) y caudal de aire de 2000/1700 m3/h.Se incluye la instalación, cableado y puesta en marcha con replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexionado a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexionado a la red de desagüe. Incluyendo puesta en marcha.	3.481,31
			TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.24.02	UD	<p>Instalación y puesta en Marcha</p> <p>Ud. de instalación y puesta en Marcha. Incluyendo el replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexionado a la red de desagüe. Puesta en marcha. Incluyendo prueba final de la instalación y mano de obra. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0.8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Totalmente instalada.- Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 KV, reacción al fuego clase Cca-s1b, d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 4 G2,5mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).- Cable bus de comunicaciones, de manguera apantallado, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente instalado y conectado.- Red de evacuación de condensados. Incluye el suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.	1.761,38

MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR			
SUBCAPÍTULO 04.1 INVERSOR AUTOCONSUMO			
INVSG33CX	ud	INVERSOR SOLAR III 33 KVA 45 °C Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de inversor III, 33 kVA a 45 °C, 400 V AC, tipo SG33CX de Sungrow o similar.	2.201,08
			DOS MIL DOSCIENTOS UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.2 ARMARIO SISTEMA INYECCION CERO			
ARM800X600X30	ud	ARMARIO DE CHAPA 800X600X300 Suministro e instalación de armario metálico de dimensiones exteriores 800x600x300 (AltexAnchoxProfundo), IP-55, con placa de entrada de cables y elementos de sujección a pared, de Rittal, serie CM o similar.	423,61
			CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
PORTAPLA600	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.	28,84
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EMPUÑADURACM	ud	EMPUÑADURA PARA ARMARIOS CM CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura basculante con bombín de cierre mediante botón pulsador, de Rittal, serie CM o similar.	45,35
			CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANYCARDIN120	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros, con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.	126,01
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
INTOTCD100IMP	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 100 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 100 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	182,18
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
INTMODIV16A	ud	INT. MANUAL MODULAR, IV, 40 A, CONTACTOS DE SEÑALIZACION Suministro e instalación de interruptor manual con las siguientes características: - Modular. - Tetrapolar. - Corriente nominal 40 A. - 2 contactos de señalización de estado. - Serie 5TL1, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	81,10
			OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
REPIV250A12S	ud	REPARTIDOR TETRAPOLAR, MODULAR 12 SALIDAS Suministro e instalación de repartidor modular tetrapolar de 12 salidas. De Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado.	24,98
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CONT200AC1	ud	CONTACTOR IV, 200 A AC-1, 230 V Suministro e instalación de contactor IV, 200 A, AC-1 con bobina de 230 V AC, de Siemens o similar.	511,17
			QUINIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
IA10ID2530CLA	ud	CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Interruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	122,99
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SINOPTICO	ud	SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado.	500,40
			QUINIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
ARUMG96RM	ud	ANALIZADOR DE REDES UMG 96RM-EL Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de analizador de redes UMG96RM-EL, tensión de alimentación 24 VDC, de Janitza o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	517,87
			QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
XC200	ud	CONTROLADOR SISTEMA INYECCION CERO Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de sistema de inyección cero modelo Blue Log XC-200 de Meteocontrol o similar.	921,07
			NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
BORNAUTME6	ud	BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	11,22
			ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
BORNAUTME	ud	BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	11,22
			ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
FTEAL24V5A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.	141,65
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SAI24V5A	ud	SAI DE 24 V CC 5 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V C.C. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN o similar.	317,59
			TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
BATERIAS	ud	BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.	528,32
			QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
FUSELEC4C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 4X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E4 24DC/0.5-10A o similar.	172,19
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	4,51
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PATCHPANEL	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.	82,14
		OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
EMBARRADOTT	ud	EMBARRADO COLECTOR DE TIERRAS Suministro e instalación de embarrado colector de tierras de 460 mm de anchura.	21,83
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	4,86
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.3 ARMARIO CONCENTRADOR E. FOTOVOLTAICA			
BANC2800	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2800X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2800X600X300 mm.	782,60
		SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ARM2000X1200X	ud	ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	1.094,44
		MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ARM2000X1000X	ud	ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	978,65
		NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ARM2000X600X6	ud	ARMARIO 2000X600X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 600 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenore de puerta.	907,70
		NOVECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EMPUÑADURACONUD	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	54,79
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PORTAPLANOS50	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.	24,36
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	170,51
			CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	40,44
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EMBII1600A	ud	EMBARRADO DE DISTRIBUCION II 1600 A Suministro e instalación de embarrado II de 1600 A, protegido contra contactos directos mediante plancha de policarbonato.	642,21
			SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
INTOTCD1600	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 1600 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 1600 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	1.780,83
			MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
INTOTCD800I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 800 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 800 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	749,71
			SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
INTOTCD250IMP	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
BASEPORTNH1	ud	BASE PORTAFUSIBLE NH1 1000 V CC, 250 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-1, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V CC. - 250 A. - Microrruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornes. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.	47,74
			CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BASEPORTNH3L	ud	BASE PORTAFUSIBLE NH3L 1000 V CC, 630 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-3L, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V CC. - 630 A. - Microrruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornas. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.	130,65
			CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
FUSNH11000V63	ud	FUSIBLE NH-3L, GPV, 1100 V CC, 630 A Suministro e instalación de fusible NH-3L, gPV, 1100 V CC, 630 A.	103,46
			CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
FUSNH11000V20	ud	FUSIBLE NH-2, GPV, 1000 V CC, 200 A Suministro e instalación de fusible NH-2, gPV, 1000 V CC, 250 A.	56,42
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
BORNAUT41	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	4,02
			CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
EMBARRADOTT40	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	32,40
			TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
			CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U2251	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.4 ESTRUCTURA			
ESTSEG36P	ud	SEGUIDOR DE UN EJE PARA SUPERFICIE DE MÓDULOS DE HASTA 125 m². Suministro e instalación de estructura metálica para seguidor de un eje capaz de soportar 64 módulos de 72 células, con las siguientes características: - Perfil central de la estructura HEA 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,6 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - 8 Perfiles adyacentes (4 + 4) IPE 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,8 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - Estructura de soportación módulos y cojinetes de giro, galvanizados en caliente. - Subestructura de anclaje de módulos en aluminio hasta 64 módulos de 2000x1000 mm. - Sistema de control de inclinación por seguimiento activo con optimización de irradiancia, tipo MLD o similar. - Conjunto de reductor-motor eléctrico seguidor con las siguientes características: + Angulo de rotación máximo Este-Oeste +50 ° a -70 °. + Velocidad de rotación 18°/minuto. + Tensión de funcionamiento 230 V. + Grado de protección IP-55.	6.059,60
			SEIS MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
ESTCCB	ud	CENTRALITA CONTROL SEGUIDORES Suministro e instalación de centralita de control de hasta 100 seguidores con anemómetro y joystick de control manual.	1.044,79
			MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ESTKSIPS	ud	UNIDAD DE CONTROL EK S-IPS COMPLETA Suministro de unidad de control EK S-IPS con sensor MLD o similar.	768,32
			SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
ESTMOT	ud	MOTOR S100-PF-DR Suministro de motor tipo S100-PF-DR o similar.	403,20
			CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.5 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS			
FV400Wp	ud	PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO POTENCIA = 400Wp Suministro e instalación de Panel Fotovoltaico de alta calidad, células de silicio monocristalino en tecnología "Half-Cut" con una potencia mayor o igual de 400Wp. Dimensiones aproximadas 2008x1002 mm. Totalmente montado y conexionado.	99,00
			NOVENTA Y NUEVE EUROS
SUBCAPÍTULO 04.6 ARMARIO CENTRALIZACIÓN STRINGS S1 A S4			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCIÓN ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a una altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD160I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 160 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 160 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	194,50
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EMBARRADO200A	ud	EMBARRADO II 160 A Suministro e instalación de embarrado II 160 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARGADORME	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
		CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U2252	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EB351001U2201	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.7 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S5 A S20			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
			CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EB351001U2253	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2202	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.8 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S21 A S36			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUESTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
		CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
		CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
EB351001U2254	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EB351001U2203	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.9 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S37 A S52			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
		TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornos y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U2255	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2204	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.10 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S53 A S68			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
		TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
		CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
		CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U2256	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2205	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.11 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S69 A S84			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUESTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARGADORMB	Bud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
		CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
		CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
EB351001U2257	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EB351001U2206	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.12 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S85 A S100			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
		TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U2258	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2207	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.13 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S101 A S116			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	6,82
			SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U2259	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2208	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.14 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S117 A S132			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUESTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
		CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
		CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
EB351001U2251	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EB351001U2209	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.15 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S133 A S148			
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.	185,30
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.	326,45
		TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	270,26
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	221,38
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	41,34
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	446,90
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	30,91
			TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	50,37
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	143,85
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	130,57
			CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	18,32
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	14,26
			CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
EB351001U2251	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EB351001U2201	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.16 INSTRUMENTACION			
PIRAN	ud	PIRANOMETRO FIJO, RADIACION Y Tª, CLASE B, MODBUS-RTU Suministro e instalación de piranómetro en montaje fijo, con las siguientes características: - Clase B según IEC 61724-1:2017. - Incorpora resistencia anticóndensación. - Comunicación en Modbus RTU, variables disponibles: radiación y temperatura sensor.	2.074,24
			DOS MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.17 CANALIZACIONES			
IN013004U626	mI	CANAL DE PVC, 1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.	21,94
			VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
IN011062U316	mI	BANDEJA PVC PERFORADA, 600x100mm, CON TAPA Canalización saliente mediante bandeja PVC perforada, de medidas 600x100mm, con tapa y soporte.	126,07
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
EAT.06.01	mI	Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.	50,23
			CINCUESTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
IN010102U1EST	mI	TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a estructura.	4,64
			CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SELLT160	ud	SELLADO TUBO DIAMETRO 160 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 160 mm.	15,03
			QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
SELLT90	ud	SELLADO TUBO DIAMETRO 90 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 90 mm.	13,68
			TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.18 CANALIZACIONES. OBRA CIVIL			
OC3505U120	ud	ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDRO-LA, de hormigón, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.	505,15
			QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
OC08U340	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0'6x0'8 M, EN TERRENO NORMAL Excavación y tapado de zanja de 0,6x0,8m en terreno normal.	5,98
			CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
OC17U105	m³	RELLENADO ARENA Cama de arena para tubos, incluso tapado de los mismos, incluyendo compactado.	63,21
			SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
OC30U107	mI	TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx160 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 160 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.	3,18
			TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
OC30U105	mI	TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx90 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 90 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.	2,01
			DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OC3508U160	ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	166,27
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
OC7001U203	mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	14,85
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TAL160	ud	TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro	57,00
		CINCUENTA Y SIETE EUROS	
SUBCAPÍTULO 04.19 CABLEADOS			
IN601505U240	mI	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x240)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x240) mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	9,82
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IN6501U325	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 240mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.	8,70
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
IN601505U339	mI	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x150)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x150) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	8,55
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
IN6501U295	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 150mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 150mm2.	7,00
		SIETE EUROS	
IN601505U50	mI	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x50)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x50) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	4,25
		CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
IN6501U250	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 50mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de bimetalico de 50mm2.	4,32
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
CONDES35CU	mI	CABLE DE CU DESNUDO 35 mm2 Suministro y tendido de cable de cu desnudo de 35 mm2 por zanja existente.	3,71
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.	3,63
		TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CONZZF2x6	mI	CABLE CU, ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2 Suministro e instalación de línea con conductores de Cu del tipo ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
CONMC4	ud	CONECTORIZACION LINEA STRING Suministro e instalación de conectores tipo MC4 (macho + hembra) para interconexión de string a línea de interconexión y conexión de línea en armario de centralización.	14,78
		CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
IN600105U604	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G6mm2, (F+N+TT), TENDIDO BAJO TUBO Manguera F+N+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV, de sección 3G6mm2, tendido bajo tubo existente.	3,15
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IN6503U012	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.	4,63
			CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
IN601105U602	ml	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	2,57
			DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	3,38
			TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
IN601102X2	ml	CABLE CU, RZ1-K 0,6/1 KV 2X2X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 2X2X0,5 mm2, tipo par-pos, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,04
			DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
IN6504U005	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/PUNTERA DE 0'25-2'5mm2	3,32
			TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
CBPFDP	ml	CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,51
			DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
IN6503U0071	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	3,17
			TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
IN606120U103	ml	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 2X6 mm2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1kV 2x6 mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	3,76
			TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
IN6502U012	ud	CONEXION P/ CABLE CU 2 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 2 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2.	2,98
			DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
FIBRA_MM_ARM8	ml	FIBRA OPTICA ARMADA, MULTIMODO, 8 FIBRAS, OM3, LSZH Suministro y tendido de cable óptico multimodo, para exterior, con las siguientes características: - Cubierta externa de LSHF. - Revestimiento de cinta de acero corrugado. - Cubierta interna de LSHF. - Revestimiento para el bloqueo de agua. - Tubo holgado relleno de gel. - 8 Fibras multimodo, OM3. Tipo GF OM3 UNI08 L SATLU, de Brand Rex o similar.	2,26
			DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
CABLERED	ml	CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	2,20
			DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
CONECTORETH	ud	CONECTORIZACION RED ETHERNET Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.	37,56
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.20 MONITORIZACION FOTOVOLTAICA			
INTSCADA	ud	INTEGRACIÓN EN SCADA INSTALACION FOTOVOLTAICA	2.800,00
		Programación de PLC para recogida de datos: - Armarios centralizacion de strings. - Estado fusibles e interruptores armario concentrador. - Lectura irradiación y Tª piranómetro. - Lectura estados inversor. Integración de los datos en Scada con pantallas específicas y registro de los mismos.	
			DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS
SUBCAPÍTULO 04.21 DETECCION DE ACCESOS PARQUE FOTOVOLTAICO			
BARRINFRA2M	ud	BARRERA DE 2 M CON 4 HACES DE INFRARROJOS, 360º, 200 M	1.243,01
		Suministro e instalación de barrera de infrarrojos con las siguientes características: - Tipo: columna de 2 m de altura. - Haces de infrarrojos: 2 Tx y 2 Rx. - Resistencia anticondensación: si. - Señal de corte 4 haces: si. - Señal antisabotaje: si. Incluso base de hormigón y placa de fijación.	
			MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.22 VIDEOVIGILANCIA			
RE01012505U01	ud	COLUMNA TRONCOCONICA, 6m, CHAPA AC DE 3mm, DIAM PUNTA 60mm, AM-1	282,80
		Suministro e instalación de columna troncocónica de 6 m de altura, con chapa de acero de 3mm de grosor y diámetro de 60mm en punta.	
			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
CC21.1	ud	DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP	901,90
		Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con auto-tracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	
			NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
CAJFIB	ud	CUADRO FUSION-CONVERSION DE MEDIOS	1.420,52
		Suministro e instalación de armario para exteriores en acero inoxidable de dimensiones 500x400x200 (AltoxAAnchoXProfundo), conteniendo: - Interruptor de corte en carga II 16 A. - Caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, con: + 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. + 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud. - Conversor de medios fibra-cu 100 Mb/s alimentado a 230 V. - Incluso P/P de canaleta, prensaestopas y fijaciones del armario a columna.	
			MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
CAJASUPFO	ud	CAJA DE CONEXIONES FIBRA OPTICA	293,44
		Suministro e instalación de caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, incluyendo: - 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. - 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.	
			DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CONVERSOR MED	ud	CONVERTIDOR DE MEDIOS FIBRA MULTIMODO ST- CU	291,32
		Suministro e instalación de conversor FO multimodo ST a cobre RJ-45. SCALANCE X101-1 o similar.	
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.23 LEGALIZACION DE B.T.			
OCA_BT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.	856,90
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
T110U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.	4.094,95
			CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ESQUEMAS	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.	2.556,00
			DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
05.01	ud	Seguridad y Salud_SEIASA	64.281,88

SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN
EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO			
SUBCAPÍTULO 07.01 SEIASA MEDIDAS PREVENTIVAS			
MDTI_RIEGO	h	Riego superficies afectadas por las obras Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos	36,02
			TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	0,44
			CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 07.02 SEIASA MEDIDAS CORRECTORAS			
APARTADO 07.02.03 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares			
TII10033	m ³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	0,72
			CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
TII12001	ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.	76,84
			SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TII12010	ha	Gradeo de terrenos cultivados Gradeo de terrenos cultivados, por pase.	35,41
			TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 07.02.05 Restauración paisajística del Canal de San José			
TII02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,80
			UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
TII04020	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
TII02003	m ³	Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 100 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 100 m. Volumen medido en estado natural.	1,00
			UN EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 08.01 SEIASA Gestión de residuos de naturaleza pétreo			
RCD 17 01 01	t	Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	20,30
		VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
RCD 17 09 04	t	Gestión de residuos de tierra y piedras Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	14,62
		CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.02 SEIASA Gestión de residuos de naturaleza no pétreo			
RCD 17 02 01	t	Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	48,14
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
RCD 17 04 05	t	Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	35,99
		TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
RCD 20 01 01	t	Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	48,14
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
RCD 17 02 03	t	Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	52,82
		CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.03 SEIASA Gestión de envases potencialmente peligrosos			
RCD 20 02 01	t	Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	37,29
			TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
RES 15 01 10	m ³	Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión.	116,02
			CIENTO DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
RES 15 01 11	kg	Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánon de gestión.	5,32
			CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
RES 17 06 05	t	Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	106,68
			CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.04 SEIASA Alquiler contenedores			
09.04.01	ud	Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada	74,86
			SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.05 SEIASA Demolición, valorización y acopio obra civil regadío existente			
ARRAN-HOR	m ³	DEMOLICION O ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE DE OBRA CIVIL DEL REGAD Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido carga y transporte a acopio distancia máxima 20 km,. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.	11,40
			ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 RED DE RIEGO						
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
TI01004MD	m³		Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición, hasta un máximo de 30 m.			
TIM01079	0,0039	h	Mototralla autocargable 161/190 CV	96,2800	0,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,3800	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,39

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

TIA01002MD	m³		Excavación mecánica zanjas tuberías, terreno franco. incl.Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, Incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0210	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,23	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,5200	0,04	
TI03016	0,0210	h	Achique en trabajos de zanja	6,3000	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						1,69

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

TIA01014M	m³		Excavación mec. zanjas tuberías, terreno franco. Agot. Entib<2m2 Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso agotamiento. Incluso agotamiento y entibado.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0210	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,23	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,5200	0,04	
TI03016	0,0210	h	Achique en trabajos de zanja	6,3000	0,13	
TI03014	0,2500	m ²	Entibación en pozos y zanjas	16,7600	4,19	
TOTAL PARTIDA.....						5,88

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

TIA01016MD	m³		Construcción cama tuberías con gravilla 6/12, D = 16 km Construcción de cama de tuberías con gravilla 6/12, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte D=16 km.			
MDTIP02008	1,1000	m ³	Gravilla A 12/6, 20/10, 13/7 mm (en cantera)	11,9300	13,12	
TIM01055	0,0270	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	32,5200	0,88	
TIO01009	0,0270	h	Peón régimen general	13,8600	0,37	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14,3700	0,36	
TI02026	1,0000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,38	
TI0229bg	1,0000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 16 km	3,5800	3,58	
TOTAL PARTIDA.....						18,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA01017MD	m³		Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km Relleno y compactado con gravilla 6/12mm procedente de cantera, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, transportado desde una distancia de 16 km.			
MDTIP02008	1,1000	m ³	Gravilla A 12/6, 20/10, 13/7 mm (en cantera)	11,9300	13,12	
TIM01055	0,0200	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	32,5200	0,65	
TIO01009	0,0200	h	Peón régimen general	13,8600	0,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14,0500	0,35	
TII02026	1,0000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0,3800	0,38	
TIO229bg	1,0000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 16 km	3,5800	3,58	
TOTAL PARTIDA.....						18,36

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

TIA01011NV	m³		Relleno seleccionado y compactado mecánico de zanjas Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación, tamaño máximo 20 mm, y compactado al 95% P.M. con medios mecánicos.			
TIM01058	0,0350	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	2,05	
TIO01009	0,0400	h	Peón régimen general	13,8600	0,55	
TIM02007	0,0400	h	Bandeja vibrante manual	4,1400	0,17	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,7700	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,84

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

TIA01007MD	m³		Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.			
TIM01058	0,0120	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	0,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,7000	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,72

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

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

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

TII10032	m³		Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.			
TIM01038	0,0030	h	Tractor orugas 151/170 CV	62,9400	0,19	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,1900	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						0,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TALAYDEST-AR		ud	Tala y destocnado de árbol			
			Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.			
TIO01009	1,5000	h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIM01058	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	5,85	
TIM01053	0,1000	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	45,9500	4,60	
TIM03014	1,0000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,5200	1,52	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	32,7600	0,82	
TII02027	1,2000	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	2,16	

TOTAL PARTIDA..... 35,74

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

TII12025_2		m³	Limpieza de acequias después de la ejecución de la excavación			
			Limpieza de las acequias afectadas por las obras, retirada de tierra, grava...y cualquier material procedente de obra para que quede en su estado original.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0250	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,46	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,7500	0,04	
TIO226b	1,1500	m³	Carga pala mecánica, transporte D= 15 a 25 m	0,6200	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 2,50

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

SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERIAS

MDTIA06044		m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada			
			Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16044_01	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	6,4000	6,40	
PP.PE_DN160	0,0680	ud	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 160	6,4000	0,44	
TIO01017	0,0200	h	Cuadrilla A	40,0500	0,80	
TIM01020	0,0050	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,17	
TIM01063	0,0060	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,27	
PPR_1	1,0000	m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	10,0800	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 10,33

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

MDTIA06045		m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada			
			Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16045_01	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	8,5200	8,52	
PPE_DN200PVCO	0,0850	%	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 200-PVCO	8,5200	0,72	
TIO01017	0,0200	h	Cuadrilla A	40,0500	0,80	
TIM01063	0,0070	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,31	
TIM01020	0,0100	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,34	
PPR_1	1,0000	m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12,6900	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 13,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA06046	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16046_01	1,0000 m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	12,7200	12,72	
PPE_DN250_PVC	0,1100 ud	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 250_PVCO	12,7200	1,40	
TIO01017	0,0200 h	Cuadrilla A	40,0500	0,80	
TIM01063	0,0080 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,36	
TIM01020	0,0100 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,34	
PPR_1	1,0000 m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	17,6200	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					18,06

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

MDTIA06047	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16047_01	1,0000 m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	20,1300	20,13	
PPE_DN315PVCO	0,1000 ud	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 315_PVCO	20,1300	2,01	
TIO01017	0,0350 h	Cuadrilla A	40,0500	1,40	
TIM01020	0,0100 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,34	
TIM01063	0,0080 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,36	
TIP29002	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm	2,2400	2,24	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	26,4800	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					27,14

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

MDTIA06048	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16048_01	1,0000 m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	32,5700	32,57	
PPE_DN400PVCO	0,1050 %	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 400	32,5700	3,42	
TIO01017	0,0300 h	Cuadrilla A	40,0500	1,20	
TIM01020	0,0250 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,86	
TIM01063	0,0100 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,44	
TIP29003	1,0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	3,2800	3,28	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	41,7700	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					42,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA06049		m	Tubería PVC orientado, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 500 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16049_01	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	61,8100	61,81	
PPE_PVCODN500	0,0690	%	P.P.piezas especiales en esta red de riego PVCODN500	61,8100	4,26	
TIO01017	0,0830	h	Cuadrilla A	40,0500	3,32	
TIM01020	0,0470	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	1,62	
TIM01063	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,89	
TIP29004	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3,7000	3,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	75,6000	1,89	
TOTAL PARTIDA.....						77,49

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

MDTIA06051		m	Tubería PVC orientado, ø 630 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
MDTIP16051_01	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	93,6800	93,68	
PPE_PVCODN630	0,0530	%	P.P.piezas especiales en esta red de riego PVCODN630	93,6800	4,97	
TIO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
TIM01020	0,0600	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	2,07	
TIM01063	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,89	
TIP29004	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3,7000	3,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	109,3200	2,73	
TOTAL PARTIDA.....						112,05

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

MDTIA08046		m	Tubería PEAD 100, ø 500 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 500 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, téis, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
TIP19046	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 500 mm, 1,0 MPa (p.o.)	96,2720	96,27	
PPE_DN500PEAD	0,0440	%	P.P.piezas especiales en esta red de riego_DN500_PEAD	96,2700	4,24	
TIO01017	0,2000	h	Cuadrilla A	40,0500	8,01	
TIM04031	0,0600	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	1,19	
MAQ021	0,0600	h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	1,32	
TIM01020	0,0370	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	1,28	
TIM01063	0,0100	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,44	
TIP29004	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3,7000	3,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	116,4500	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						119,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA08040		m	Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 400 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
TIP19040	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 400 mm, 1,0 MPa (p.o.)	61,6960	61,70	
PPE_DN400PEAD	0,0550	%	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 400_PEAD	61,6960	3,39	
TIO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
TIM04031	0,0600	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	1,19	
MAQ021	0,0600	h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	1,32	
TIM01020	0,0250	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,86	
TIM01063	0,0100	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,44	
TIP29003	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	3,2800	3,28	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	76,1900	1,90	
TOTAL PARTIDA.....						78,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

MDTIA08037		m	Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
MDTIP19037	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 1,0 MPa (p.o.)	32,5700	32,57	
PPE_DN315PEAD	0,0600	%	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 315_PEAD	32,5700	1,95	
TIO01017	0,0600	h	Cuadrilla A	40,0500	2,40	
TIM01020	0,0070	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,24	
TIM01063	0,0070	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,31	
TIM04031	0,0500	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	0,99	
MAQ021	0,0500	h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	1,10	
TIP29002	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm	2,2400	2,24	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	41,8000	1,05	
TOTAL PARTIDA.....						42,85

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

MDTIA08031		m	Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 200 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
MDTIP19031	1,0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,0 MPa (p.o.)	15,5040	15,50	
PPE_DN200PEAD	0,0470	%	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 200-PEAD	15,5040	0,73	
PPR_1	1,0000	m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
TIM04031	0,0300	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	0,59	
TIM01063	0,0030	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,13	
TIM01020	0,0050	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,17	
MAQ021	0,0300	h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	0,66	
TIO01017	0,0500	h	Cuadrilla A	40,0500	2,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	21,7800	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						22,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA08028	m	Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 180 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
TIP19028	1,0000 m	Tubo de PEAD 100 ø 180 mm, 1,0 MPa (p.o.)	12,5680	12,57	
PPE_DN180PEAD	0,0800 ud	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 180	12,5600	1,00	
PPR_1	1,0000 m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
TIM01063	0,0020 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,09	
TIM01020	0,0100 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,34	
TIM04031	0,0300 h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	0,59	
MAQ021	0,0300 h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	0,66	
TIO01017	0,0500 h	Cuadrilla A	40,0500	2,00	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	19,2500	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					19,73

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

MDTIA08034	m	Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 250 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
TIP19034	1,0000 m	Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,0 MPa (p.o.)	20,1040	20,10	
PPE_DN250PEAD	0,0400 %	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 200-PEAD	20,1040	0,80	
PPR_1	1,0000 m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
TIM04031	0,0300 h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	0,59	
TIM01063	0,0030 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,13	
TIM01020	0,0050 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,17	
MAQ021	0,0300 h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	0,66	
TIO01017	0,0500 h	Cuadrilla A	40,0500	2,00	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	26,4500	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					27,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIA08025	m	Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 160 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
TIP19025	1,0000 m	Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,0 MPa (p.o.)	9,9360	9,94	
PPE_DN160PEAD	0,0440 %	PP.piezas especiales en esta red de riego_DN 160_PEAD	9,9360	0,44	
PPR_1	1,0000 m	Prueba de presión tubería menor DN 400mm	2,0000	2,00	
TIM04031	0,0250 h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	19,7600	0,49	
MAQ021	0,0250 h	Grupo de soldadura para PEAD completo en bancada para obra	22,0800	0,55	
TIM01063	0,0020 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	44,4500	0,09	
TIM01020	0,0050 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	0,17	
TIO01017	0,1000 h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	17,6900	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					18,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

MDTUBHPCC700	m	Tubería HPCCH, ø 700 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 700mm y DP/MDP/STP 0.9/1/1.1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p. de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.			
THPCC700	1,0000 m	tubo de HPCC ø 700 mm, 1 MPa (p.o.)	123,1500	123,15	
PP.PE_DN700	0,0560 ud	P.P. piezas especiales en esta red de riego_DN700	123,1500	6,90	
TIO01017	0,0500 h	Cuadrilla A	40,0500	2,00	
TIM01092	0,0600 h	Grúa 191/240 CV, 25 t	70,2200	4,21	
TIP29004	1,0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3,7000	3,70	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	139,9600	3,50	
SOLD.PIEZAS	0,0180	Soldadura tubería HPCCH a piezas especiales de acero	132,9900	2,39	
TOTAL PARTIDA.....					145,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTUBHPCC800		m	Tubería HPCC, ø 800 mm, 1,0 MPa, colocada			
			Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 800mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento l/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.			
THPCC800	1,0000	m	Tubo de HPCC ø 800 mm, 1 MPa (p.o.)	140,3000	140,30	
PP.PE_DN800	0,0950	ud	P.P. piezas especiales en esta red de riego_DN800	140,3000	13,33	
TIO01017	0,2000	h	Cuadrilla A	40,0500	8,01	
TIM01092	0,2000	h	Grúa 191/240 CV, 25 t	70,2200	14,04	
TIP29004	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3,7000	3,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	179,3800	4,48	
SOLD.PIEZAS	0,0180		Soldadura tubería HPCC a piezas especiales de acero	132,9900	2,39	
TOTAL PARTIDA.....						186,25

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

MDTUBHPCC900		m	Tubería HPCC, ø 900 mm, 1,0 MPa, colocada			
			Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 900mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulforresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento l/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.			
THPCC900	1,0000	m	Tubo de HPCC ø 900 mm, 1 MPa (p.o.)	159,1400	159,14	
PP.PE_DN900	0,0790	ud	P.P. piezas especiales en esta red de riego_DN900	159,1400	12,57	
TIO01017	0,2100	h	Cuadrilla A	40,0500	8,41	
TIM01092	0,2100	h	Grúa 191/240 CV, 25 t	70,2200	14,75	
TIP29005	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm	4,3200	4,32	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	199,1900	4,98	
SOLD.PIEZAS	0,0180		Soldadura tubería HPCC a piezas especiales de acero	132,9900	2,39	
TOTAL PARTIDA.....						206,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTUBHPCC1100		m	Tubería HPCCH, ø 1100 mm, 1,0 MPa, colocada			
			Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1100mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero de 9mm de espesor (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.			
THPCC1100	1,0000	m	Tubo de HPCC ø 1100 mm, 1 MPa (p.o.)	231,6500	231,65	
PP.PE_DN 1100	0,0660	ud	P.P. piezas especiales en esta red de riego_DN1100	231,6500	15,29	
TIO01017	0,2300	h	Cuadrilla A	40,0500	9,21	
TIM01092	0,2300	h	Grúa 191/240 CV, 25 t	70,2200	16,15	
TIP29005	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm	4,3200	4,32	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	276,6200	6,92	
SOLD.PIEZAS	0,0180		Soldadura tubería HPCCH a piezas especiales de acero	132,9900	2,39	
TOTAL PARTIDA.....						285,93

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

MDTUBHPCC1200		m	Tubería HPCCH, ø 1200 mm, 1,0 MPa, colocada			
			Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1200mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento I/42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.			
THPCC1200	1,0000	m	Tubo de HPCC ø 1200 mm, 1 MPa (p.o.)	252,7700	252,77	
PP.PE_DN1200	0,0520	ud	P.P. piezas especiales en esta red de riego_DN1200	252,7700	13,14	
TIO01017	0,2000	h	Cuadrilla A	40,0500	8,01	
TIM01092	0,2000	h	Grúa 191/240 CV, 25 t	70,2200	14,04	
TIP29005	1,0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm	4,3200	4,32	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	292,2800	7,31	
SOLD.PIEZAS	0,0180		Soldadura tubería HPCCH a piezas especiales de acero	132,9900	2,39	
TOTAL PARTIDA.....						301,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_CATÓ		ud	Anodos de protección Catódica			
			Sistema de protección catódica formada por ánodo de magnesio con potencial 1,75 V respecto del Cu/SO ₄ Cude 4,1 kg preempaquetado colocado y probado incluso parte proporcional de los siguientes elementos:			
			- teja de acero curvada con 10 m. De cable Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm ² .			
			- encapsulación para la soldadura cable-tubería de cinta elastomérica.			
			- caja de toma de potencial de 200*200 mm en aleación de aluminio IP-65, placa de montaje con cuatro bornas y tubo soporte de acero galvanizado de 2" y 2 m. De longitud.			
			- cable de Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm ² .			
			- electrodo referencia permanente Cu/CuSO ₄ .			
			Incluye piezas de conexión y totalmente instalado.			
TIO01004	0,2500	h	Oficial 1ª	16,1200	4,03	
MAT296	0,1000	u	Teja de acero curvada	17,0200	1,70	
MAT145	0,1000	u	Encapsulación para soldadura cable-tubería de cint	6,1000	0,61	
MAT066	0,1000	u	Caja toma potencial 200*200 mm	220,0000	22,00	
MAT012	1,0000	u	Anodo de magnesio de 4,1 kg preempaquetado	72,0000	72,00	
MAT142	0,1000	u	Electrodo referencia permanente Cu/CuSO ₄	86,9400	8,69	
MAT065	10,0000	m	Cable Cu TV 0,6/1 KV 1*6 mm ²	0,7000	7,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	116,0300	2,90	
TOTAL PARTIDA.....						118,93

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

SUBCAPÍTULO 01.03 VALVULERIA, VENTOSAS Y DESAGÜES

APARTADO 01.03.02 VENTOSAS

VENT.50_PURG2		ud	Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 5/64", en arqueta			
			Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 5/64". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.			
TIO01017	0,7000	h	Cuadrilla A	40,0500	28,04	
TIM01020	0,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	17,24	
VICABH.2	2,0000	u	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 2"	22,1300	44,26	
VICARIF.2	2,0000	u	Acoplamiento galva flex. tipo VIC o similar 2"	4,4600	8,92	
BP50	2,0000	ud	Brida plana DN50-PN10/16	16,8600	33,72	
PTBP50	2,0000	ud	Porta bridas PE DN50-PN10/16	4,0600	8,12	
TIP12001	15,0000	kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,6000	54,00	
TORM16X90	8,0000	u	Tornillo zincado M16x90 mm, tuerca y dos arandelas	0,7600	6,08	
TIP150050	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	90,0000	90,00	
TIP22007-2	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6 MPa. Incl.purg.5/64" (p.o.)	274,0000	274,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	564,3800	14,11	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.022,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VENT.50_PURG1		ud	Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.			
TIO01017	0,7000	h	Cuadrilla A	40,0500	28,04	
TIM01020	0,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	17,24	
VICABH.2	2,0000	u	Adaptador a brida galv a. tipo VIC o similar 2"	22,1300	44,26	
VICARIF.2	2,0000	u	Acoplamiento galv a flex. tipo VIC o similar 2"	4,4600	8,92	
TORM16X90	8,0000	u	Tornillo zincado M16x90 mm, tuerca y dos arandelas	0,7600	6,08	
RED-100	1,0000	u	Reducción de DN 100 mm a 50 mm	28,2500	28,25	
BP50	2,0000	ud	Brida plana DN50-PN10/16	16,8600	33,72	
PTBP50	2,0000	ud	Porta bridas PE DN50-PN10/16	4,0600	8,12	
TIP12001	15,0000	kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,6000	54,00	
TIP150050	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	90,0000	90,00	
TIP22007-3	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6 MPa. Incl.purg.1/4" (p.o.)	346,0000	346,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	664,6300	16,62	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.125,66

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

VENT_DN80MD		ud	Ventosa trifuncional flotador DN 80, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m, con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.			
TIO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	30,6700	61,34	
TIM01020	1,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	34,47	
VICAB.3	2,0000	ud	Adaptador a brida galv a. tipo VICTAULIC 3"	32,2700	64,54	
VICA.3	1,0000	ud	Acoplamiento galv a. flex. tipo VICTAULIC 3"	8,3600	8,36	
BP80	2,0000	ud	Brida plana DN80-PN10/16	19,6700	39,34	
PTBP80	2,0000	ud	Porta bridas PE DN80-PN10/16	6,6800	13,36	
TOR.16	8,0000	ud	Tornillo cincado 16 mm, tuerca y dos arandelas	0,3610	2,89	
TIP22009_MOD	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)Incluye purgador 1/4"	475,0000	475,00	
MDTIP15000	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	105,0000	105,00	
TUB.3HE	1,5000	Ud	Tubo ranurado de entrada para hidrante de 3"	23,9600	35,94	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	840,2400	21,01	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.305,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VENT_DN100MD		ud	Ventosa trifuncional flotador DN100, purg 1/4", en arqueta Ventosa trifuncional paso nominal de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 4", capacidad de entrada y salida de aire de 622 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable AISI 304 y cierre de goma soldada en caliente. Purgador fundición dúctil GGG 40 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 16 bar. Incluyendo válvula de compuerta embreadada, pieza especial carrete de subida a terreno con tubo de acero sin soldadura galvanizado DN 100 e=6 mm y bridas. Incluido tornillería bicromatada dureza 8.8. y juntas planas EPDM. Alojada en arqueta prefabricada de hormigón normalizada de 8 cm de espesor dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa de acero de 3 mm con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, candado 6 mm inoxidable, pintado numeración de arqueta y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.			
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
TIM01020	1,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	51,71	
VICARI.4	1,0000	ud	Acoplamiento galva rígido. tipo VIC o similar 4"	14,1100	14,11	
VICABH.4	2,0000	Ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 4"	38,5200	77,04	
PB.PE.110	1,0000	ud	Portabridas PE 110 mm y brida loca de acero	27,4200	27,42	
TORM16X90	8,0000	u	Tornillo zincado M16x90 mm, tuerca y dos arandelas	0,7600	6,08	
TUB.4HE	1,5000	Ud	Tubo ranurado de entrada para hidrante de 4"	26,2100	39,32	
TIP15001	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,6 MPa (p.o.)	129,0000	129,00	
TIP22010	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 100 mm 1,6 MPa (p.o.) incluye purgador 1/4"	554,0000	554,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	978,7800	24,47	
TIA01017MD	2,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	36,72	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TOTAL PARTIDA.....						1.456,84

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

VENT_DN150MD		ud	Ventosa trifuncional flotador DN150, purg 5/16", en arqueta Ventosa trifuncional de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada de aire 2263 l/s y salida de aire de 1.414 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 5/16". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero pintado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de compuerta embreadada, arqueta con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor tratado con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, arqueta recta prefabricada de dimensiones exteriores 1*1.12*1.62 m (alto*ancho*largo) e interiores 1*1*1.5 m, con 2 agujeros de ventilación enfrentados de dimensiones 65x7 cm con sendas rejillas de aireación de acero inoxidable, para protección de elementos, totalmente colocada y montada. Rotulado de la numeración en la arqueta según plano y pliego.			
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
TIM01020	2,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	68,94	
VICABH.6	2,0000	Ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 6"	43,1000	86,20	
VICARIF.6	1,0000	Ud	Acoplamiento galva flex. tipo VIC o similar 6"	18,4300	18,43	
PB.PE.160	1,0000	ud	Portabridas PE 160 mm y brida loca de acero	42,7900	42,79	
TORM16X90	8,0000	u	Tornillo zincado M16x90 mm, tuerca y dos arandelas	0,7600	6,08	
TUB.6HE	1,5000	Ud	Tubo ranurado entrada para hidrante de 6"	39,6000	59,40	
MDTIP15003	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	160,0000	160,00	
MDTIP22015	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.) con purgador 5/16"	1.150,0000	1.150,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.671,9400	41,80	
MDTI03008_01	2,0000	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	9,94	
ARQNORMTIPO2	1,0000	u	Arqueta normal tipo 2+ tapa, colocada en obra	519,9700	519,97	
TIA01017MD	2,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	36,72	
TOTAL PARTIDA.....						2.280,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.03.03 DESAGÜES						
DESG_300		ud	Desagüe DN 300 con salida a cauce natural			
			Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC \varnothing 315 mm, rig.8 kN/m ² . Válvula de compuerta de cierre elástico, de \varnothing 300 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
TIVACO300.16	1,0000	ud	Válvula compuerta \varnothing 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red	1.811,7500	1.811,75	
MDANCTUB	0,8000	m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x1x2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TI110020	30,0000	m ³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, vol<= 2 m ³ /m	0,9000	27,00	
TIA07007	20,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC \varnothing 315 mm, rig.8 kN/m ² , coloc	25,5900	511,80	
TI2107MD	12,0000	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km	29,8200	357,84	
TI104041	60,0000	m ²	Perfilado y refino taludes c/medios mecán., h<= 1,5 m,t.tránsito	0,1200	7,20	
TIA01007MD	30,0000	m ³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	21,60	
TOTAL PARTIDA.....						3.929,74

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

DESG_200		ud	Desagüe DN 200 con salida a cauce natural			
			Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC \varnothing 200 mm, rig.8 kN/m ² . Válvula de compuerta de cierre elástico, de \varnothing 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTIVACO20016	1,0000	ud	Válvula compuerta \varnothing 200 mm, 16 atm, s/PVCO,colocada en red	1.281,4300	1.281,43	
MDANCTUB	0,8000	m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x1x2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TI110020	30,0000	m ³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, vol<= 2 m ³ /m	0,9000	27,00	
TIA07005	10,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC \varnothing 200 mm, rig.8 kN/m ² , coloc	9,4700	94,70	
TI2107MD	9,6000	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km	29,8200	286,27	
TI104041	60,0000	m ²	Perfilado y refino taludes c/medios mecán., h<= 1,5 m,t.tránsito	0,1200	7,20	
TIA01007MD	30,0000	m ³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	21,60	
TI114009	0,6000	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, \varnothing 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	1,0000	m ³	Hormigón no estructural 15 N/mm ² , árido 20, planta, D<= 15 km	83,8600	83,86	
TOTAL PARTIDA.....						3.063,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESG_200_2		ud	Desagüe DN 200 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTVACO20016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red	1.281,4300	1.281,43	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x 1x 2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TI114009	0,6000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	1,0000	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km	83,8600	83,86	

TOTAL PARTIDA..... 2.654,69

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

DESG_150		ud	Desagüe DN 150 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTVACO15016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	1.115,7500	1.115,75	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x 1x 2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TI110020	30,0000	m³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, vol<= 2 m³/m	0,9000	27,00	
TIA07005	20,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc	9,4700	189,40	
TI2107MD	9,6000	m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 km	29,8200	286,27	
TI104041	60,0000	m²	Perfilado y refino taludes c/medios mecán., h<= 1,5 m, tránsito	0,1200	7,20	
TIA01007MD	30,0000	m³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	21,60	
TI114009	0,6000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	1,0000	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km	83,8600	83,86	

TOTAL PARTIDA..... 2.992,94

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

DES_150		ud	Desagüe DN 150 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTVACO15016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	1.115,7500	1.115,75	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x 1x 2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TI114009	0,6000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	2,5000	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 km	83,8600	209,65	

TOTAL PARTIDA..... 2.614,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESG_100		ud	Desagüe DN 100 con salida a cauce natural Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTVACO10016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 100 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	974,8900	974,89	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x1x2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TI110020	30,0000	m³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, vol<= 2 m³/m	0,9000	27,00	
TIA07005	20,0000	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc	9,4700	189,40	
TI2107MD	12,0000	m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 30 cm	29,8200	357,84	
TI104041	60,0000	m²	Perfilado y refino taludes c/medios mecán., h<= 1,5 m,t.tránsito	0,1200	7,20	
TIA01007MD	30,0000	m³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	21,60	
TI114009	0,6000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 cm	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	1,0000	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 cm	83,8600	83,86	
TOTAL PARTIDA.....						2.923,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DESG_100_2		Ud	Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MDTVACO10016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 100 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	974,8900	974,89	
MDANCTUB	0,8000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ARQDESG	1,0000	u	Arqueta Apilable 1x1x2,0+ base+tapa, colocada en obra	1.067,8100	1.067,81	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 cm	18,3600	27,54	
TI114009	0,6000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 cm	93,3200	55,99	
TI115003	9,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TI114002	1,0000	m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 15 cm	83,8600	83,86	
TOTAL PARTIDA.....						2.348,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESG_100_3		ud	Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA HIDRANTES Desagüe de red de riego con salida a pozo de achique . Válvula de compuerta de cierre elástico, de ϕ 100 mm y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Incluido arqueta de rotura y achique, construida en prefabricados de hormigón de diámetro 0,8. Incluida base prefabricada de hormigón en masa, de 100x100x150 cm, con un orificio de 20 cm de diámetro para conexión de colectores, de 80 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² para formación de pozo de registro. Desarrollo de pozo con anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² . Incluido el sellado con junta de goma hasta 3,5 m de altura total. Incluida tapa con marco de acero galvanizado (espesor 3 mm), candado y brocal con reja de acero galvanizado para entrega de agua hacia arroyo. Incluido excavación, compactado, relleno con gravillín y anclaje de hormigón. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca colocada manualmente con hormigón.			
MDTIVACO10016	1,0000	ud	Válvula compuerta ϕ 100 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	974,8900	974,89	
MDANCTUB	0,8000	m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	155,9200	124,74	
ADESAGNMD	1,0000	ud	Arqueta rotura con base y anillos prefabricados HM, ϕ 80, h=3,5m	356,4200	356,42	
TIA01017MD	1,5000	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TII14009	0,6000	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	55,99	
TII15003	9,0000	kg	Acero corrugado, ϕ 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	13,32	
TIA01012M	10,0000	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. Agot.	1,6900	16,90	
TIA01007MD	10,0000	m ³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación	0,7200	7,20	
TOTAL PARTIDA.....						1.577,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS

DESIMPLE	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		m	Implemento de 1 metro de pozo Implemento de pozo de registro para desagüe, de 1 m de profundidad y de 1,0x1,0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa. Incluida colocación y sellado.			
APIL-1	1,0000	u	Arqueta Apilable 1,0x1,0x 1,0, planta.	312,8100	312,81	
TIM01090	0,2000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	33,3300	6,67	
PATESARQDESG	3,0000	u	Pates de acceso	15,2000	45,60	
TIO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	40,05	
U04VD090	6,1000	m	Perfil hidroexpansivo	4,0400	24,64	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	429,7700	10,74	
TOTAL PARTIDA.....						440,51

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIA01002MD	m ³		Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl.Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.			
TIO01009	0,0210	h	Peón régimen general	13,8600	0,29	
TIM01058	0,0210	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	1,23	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,5200	0,04	
TII03016	0,0210	h	Achique en trabajos de zanja	6,3000	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						1,69

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

TIA01007MD	m ³		Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.			
TIM01058	0,0120	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	0,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,7000	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,72

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

APARTADO 01.03.04 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE RED

MDTIVACO15016	ud		Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm. y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.			
MDTIP15003	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	160,0000	160,00	
EJE.TRAMP.001	1,0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	50,5000	50,50	
CARRE150.BB	1,0000	u	Carrete anclaje DN 150, 150 cm. Unión Brida-Elastica	147,5300	147,53	
CARRE150.BE	1,0000	u	Carrete DN 150, 150 cm. Unión Brida-Elastica	85,2900	85,29	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	4,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	137,88	
TIO01017	2,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	80,10	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	663,9200	16,60	
MDARQTIP01	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,0000	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	18,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.115,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MDTIVACO20016		ud	Válvula compuerta ø 200 mm, 16 atm, s/PVCO,colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50),Eje acero inoxidable AISI 420,Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada,Collarín latón CZ 132,Cojinete nylon 6.6.grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.			
MDTIP15004	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	279,7800	279,78	
EJE.TRAMP.001	1,0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	50,5000	50,50	
CARRE200.BB	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 200, 150 cm. Unión Brida-Elastica	156,3000	156,30	
CARRE200.BE	1,0000	ud	Carrete DN 200, 150 cm. Unión Brida-Elastica	98,3500	98,35	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	4,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	137,88	
TIO01017	2,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	100,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	825,5600	20,64	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D= 16 km	18,3600	18,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.281,43

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

MDTIVACO25016		ud	Válvula compuerta ø 250 mm, 16 atm, s/PVCO,colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 250 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50),Eje acero inoxidable AISI 420,Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada,Collarín latón CZ 132,Cojinete nylon 6.6.grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.			
MDTIP15005	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	457,2200	457,22	
EJE.TRAMP.001	1,0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	50,5000	50,50	
CARRE250.BB	1,0000	u	Carrete anclaje DN 250, 150 cm. Unión Brida-Elastica	195,6800	195,68	
CARRE250.BE	1,0000	u	Carrete DN 250, 150 cm. Unión Brida-Elastica	135,1300	135,13	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	4,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	137,88	
TIO01017	2,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	100,13	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.079,1600	26,98	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D= 16 km	18,3600	18,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.541,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIVACO300.16		ud	Válvula compuerta ø 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.			
MDTIP15006	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 300 mm 1,6 MPa (p.o.)	586,0000	586,00	
EJE.TRAMP.001	1,0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	50,5000	50,50	
CARRE300.BB	1,0000	u	Carrete anclaje DN 300, 150 cm. Unión Brida-Elastica	217,0000	217,00	
CARRE300.BE	1,0000	u	Carrete DN 300, 150 cm. Unión Brida-Elastica	185,3700	185,37	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	5,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	172,35	
TIO01017	3,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	120,15	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.333,9900	33,35	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						1.811,75

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

TIVACO400.16		ud	Válvula compuerta ø 400 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 400 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.			
TIP15007	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.)	2.340,0000	2.340,00	
EJE.TRAMP.001	1,0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	50,5000	50,50	
CARRE400.BB	1,0000	u	Carrete anclaje DN 400, 150 cm. Unión Brida-Elastica	376,2300	376,23	
CARRE400.BE	1,0000	u	Carrete DN 400, 150 cm. Unión Brida-Elastica	348,1000	348,10	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	5,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	172,35	
TIO01017	4,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.450,0000	86,25	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						3.980,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIVAMA500-16		ud	Válvula mariposa ø 500 mm, 16 atm, s/FUND, en red Válvula de mariposa, de ø 500 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unió n elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
TIP15018	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.)	1.922,3400	1.922,34	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T1	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 450-800	860,0000	860,00	
CARRETEA500	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 500, 150 cm., con brida y unión elástica	435,0000	435,00	
CARRETE500	1,0000	ud	Carrete DN 500, 150 cm., con brida y unión elástica	397,0000	397,00	
JUNMECFLX500	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 500 mm 1,0 MPa (p.o.)	248,6700	248,67	
TORM500-16	40,0000	ud	Tornillo cincado M24x360 mm, tuerca y dos arandelas	8,7500	350,00	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	6,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	206,82	
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	6.612,7500	165,32	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						7.222,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIVAMA600-16		ud	Válvula mariposa ø 600 mm, 16 atm, s/FUND, en red Válvula de mariposa, de ø 600 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MA1104	1,0000	ud	Válvula mariposa embreada DN 600 mm, PN 16 atm, p.o.	2.900,0000	2.900,00	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T1	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 450-800	860,0000	860,00	
CARRETEA600	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 600, 150 cm., con brida y unión elástica	581,2700	581,27	
CARRETE600	1,0000	ud	Carrete DN 600, 150 cm., con brida y unión elástica	527,4300	527,43	
JUNMECFLX600	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 600 mm 1,0 MPa (p.o.)	383,7100	383,71	
TORM600-16	24,0000	ud	Tornillo cincado M24x360 mm, tuerca y dos arandelas	10,0000	240,00	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	6,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	206,82	
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	7.892,1500	197,30	
MDARQTIP0I	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	1,5000	m³	Relleno, compactado zanjas, grava 6/12, D = 16 km	18,3600	27,54	
TOTAL PARTIDA.....						8.533,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TIVAMA700-16		ud	Válvula mariposa ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 700 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MA1105	1,0000	ud	Válvula mariposa embreada DN 700 mm, PN 16 atm, p.o.	6.134,0000	6.134,00	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T1	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 450-800	860,0000	860,00	
CARRETEA700	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 700, 150 cm., con brida y unión elástica	800,6000	800,60	
CARRETE700	1,0000	ud	Carrete DN 700, 150 cm., con brida y unión elástica	750,0000	750,00	
JUNMECFLX700	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 700 mm 1,0 MPa (p.o.)	421,8400	421,84	
TORM700-16	48,0000	ud	Tornillo cincado M24x360 mm, tuerca y dos arandelas	10,0000	480,00	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	7,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	241,29	
TIO01017	7,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	280,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11.920,7000	298,02	
MDARQTIP0I	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	3,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, grava 6/12, D = 16 km	18,3600	55,08	
TOTAL PARTIDA.....						12.690,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIVAMA800-16		ud	Válvula mariposa ø 800 mm, 16 atm, s/HPCC, en red			
			Válvula de mariposa, de ø 800 mm. y presión de trabajo 16 atm., embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MA1106	1,0000	ud	Válvula mariposa embridada DN 800 mm, PN 16 atm, p.o.	6.360,0000	6.360,00	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T1	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 450-800	860,0000	860,00	
CARRETEA800	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 800, 150 cm., con brida y unión elástica	1.060,0000	1.060,00	
CARRETE800	1,0000	ud	Carrete DN 800, 150 cm., con brida y unión elástica	950,0000	950,00	
JUNMECFLX800	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 800 mm 1,0 MPa (p.o.)	503,4700	503,47	
TORVM36-395	48,0000	ud	Varilla cincada M36x395 mm, tuerca y dos arandelas	11,7900	565,92	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	7,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	241,29	
TIO01017	7,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	280,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	12.773,6500	319,34	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	4,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, grava 6/12, D = 16 km	18,3600	73,44	
TOTAL PARTIDA.....						13.583,30

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

TIVAMA900-16		ud	Válvula mariposa ø 900 mm, 16 atm, s/HPCC, en red			
			Válvula de mariposa, de ø 900 mm. y presión de trabajo 16 atm., embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MA1107	1,0000	ud	Válvula mariposa embridada DN 900 mm, PN 16 atm, p.o.	8.114,3700	8.114,37	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T2	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 900-1200	1.490,0000	1.490,00	
CARRETEA900	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 900, 150 cm., con brida y unión elástica	1.320,0000	1.320,00	
CARRETE900	1,0000	ud	Carrete DN 900, 150 cm., con brida y unión elástica	1.199,5700	1.199,57	
JUNMECFLX900	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 900 mm 1,0 MPa (p.o.)	661,9000	661,90	
TORM900-16	56,0000	ud	Tornillo cincado M24x360 mm, tuerca y dos arandelas	12,5000	700,00	
TIP18005	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4,4660	4,47	
TIM01020	7,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	241,29	
TIO01017	7,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	280,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	15.961,9500	399,05	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	4,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, grava 6/12, D = 16 km	18,3600	73,44	
TOTAL PARTIDA.....						16.851,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIVAMAM700-16		ud	Válvula mariposa motorizada ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red, Válvula de mariposa de ø 700 mm y presión de trabajo 16 atm, embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA + 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, toques mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague. Condiciones de servicio grado de protección ambiental IP 68. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluyendo tornillería.. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Recubrimiento exterior C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
MA1105	1,0000	ud	Válvula mariposa embreada DN 700 mm, PN 16 atm, p.o.	6.134,0000	6.134,00	
ACTUAD.T1	1,0000	u	Actuador eléctrico para válvula DN 450-1600	2.112,5000	2.112,50	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
PROL.T1	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 450-800	860,0000	860,00	
CARRETEA700	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 700, 150 cm., con brida y unión elástica	800,6000	800,60	
CARRETE700	1,0000	ud	Carrete DN 700, 150 cm., con brida y unión elástica	750,0000	750,00	
JUNMECFLX700	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 700 mm 1,0 MPa (p.o.)	421,8400	421,84	
TORM700-16	48,0000	ud	Tornillo cincado M24x360 mm, tuerca y dos arandelas	10,0000	480,00	
TIP18004	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,6180	2,62	
TIM01020	7,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	241,29	
TIO01017	7,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	280,35	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14.033,2000	350,83	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	4,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km	18,3600	73,44	
TOTAL PARTIDA.....						14.874,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TVAMAM1200-16		ud	Válvula mariposa motorizada ø 1200 mm, 16 atm, s/HPCC, en red Válvula de mariposa, de ø 1200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz para alimentar con grupo electrógeno externo, con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA + 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Condiciones de servicio grado de protección del reductor y del actuador IP 68. Protegida con 50 micras de epoxy-zinc y 80 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.			
VM1200	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 1200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	18.037,6000	18.037,60	
REDM.T1	1,0000	u	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-1400	1.950,0000	1.950,00	
ACTUAD.T1	1,0000	u	Actuador eléctrico para válvula DN 450-1600	2.112,5000	2.112,50	
PROL.T2	1,0000	u	Prolongador de longitud 1.800 mm para válvula DN 900-1200	1.490,0000	1.490,00	
CARRETEA1200	1,0000	ud	Carrete anclaje DN 1200, 150 cm., con brida y unión elástica	2.792,4100	2.792,41	
CARRETE1200	1,0000	u	Carrete DN 1200, 150 cm., con brida y unión elástica	2.579,6000	2.579,60	
JUNMECFLX1200	1,0000	ud	Junta Mecánica Flexible Acero Inox ø 1200 mm 1,0 MPa (p.o.)	1.171,3100	1.171,31	
TORVM45-530	64,0000	ud	Varilla cincada M45x530 mm, 2 tuercas y 2 arandelas	19,5800	1.253,12	
P18005	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4,7800	4,78	
TIM01020	6,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	206,82	
TIO01017	4,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	160,20	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	31.758,3400	793,96	
MDARQTIPOI	1,0000	ud	Arqueta normal tipo 1+ tapa, colocada en obra	416,8700	416,87	
TIA01017MD	4,0000	m³	Relleno, compactado zanjas, grava 6/12, D = 16 km	18,3600	73,44	
TOTAL PARTIDA.....						33.042,61

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

TVABYPASS 150		ud	By pass para válvula de mariposa DN >=800 mm By pass para válvula de mariposa DN >= 800 mm, en calderería mediante carrete DN 150mm, válvula de compuerta enterrada 150mm y carrete de desmontaje 150mm. Incluyendo materiales a pie de obra, montaje y colocación.			
CARRE150.BB	2,0000	u	Carrete anclaje DN 150, 150 cm. Unión Brida-Elastica	147,5300	295,06	
TIO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	40,05	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	335,1100	8,38	
TIA10045	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 150 mm, instalado	257,6000	257,60	
MDTVACO15016	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red	1.115,7500	1.115,75	
TOTAL PARTIDA.....						1.716,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ANCLAJES						
MDANCTUB	m³		Anclaje de piezas especiales red de tubería			
			Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujeción de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón.			
TII14009	1,0000	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km	93,3200	93,32	
TII15003	20,0000	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado	1,4800	29,60	
TII16002	2,5000	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	13,2000	33,00	
TOTAL PARTIDA.....						155,92

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

SUBCAPÍTULO 01.05 PASOS ESPECIALES INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS AFECTADOS

CRUCE	m²		Cruce de tubería bajo camino o desagüe existente			
CAM-DES			Ejecución de unidad de cruce de camino o desagüe, s/planos y mediciones. recubrimiento de la tubería con gravilla hasta 0,5m por debajo del terreno. Construcción de losa de hormigón armado HA-25/sp/40, de 20cm de espesor, con malla electrosoldada ME 15X15 ø 10-10 mm, B500T, (incluido solapes), colocada a 0,5m de profundidad respecto del camino o desagüe, ejecutada sobre el garbancillo, con una anchura de 1m+ DN+1m y longitud de 10m en caminos y 5m en desagües. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de la losa de hormigón armado s/planos y mediciones. No incluye el tapado y compactado hasta la superficie con material procedente de la propia excavación.			
TII16001	1,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2,4000	2,40	
TII14008	0,2000	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km	92,3500	18,47	
TII15006	1,0000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,9600	4,96	
TIA01017MD	0,5000	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 mm	18,3600	9,18	
TOTAL PARTIDA.....						35,01

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

HINCADN700	m		Hinca Ø 711 mm, bajo carr, autovía o gaseod. para tub. =< 500 mm			
			Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 711, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal de 500/400 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluye banda de goma para protección de la tubería interior. totalmente acabada.			
TIO01017	0,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	20,03	
TIM01020	0,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	17,24	
HINCA1	1,0000	ud	Puest. en obra de maq. y utillaje necesario y ejec.pozo ataque	37,3000	37,30	
HINCA700	1,0000	m	Perf. hor. Ø 711mm bajo gaseoducto par. tub 400mm<=DN<=500	320,2000	320,20	
TIP11013	1,0000	m	Tubo a.l.h. ø 711 mm, espesor 10 mm, revest. int. epoxi (p.o.)	214,2200	214,22	
HBG8	0,3333	u	Banda de goma protección tubo 2513x130x5 mm, 8 tacos	160,0000	53,33	
TIM04014	0,5000	h	Grupo electrógeno 161/190 CV	38,7100	19,36	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	681,6800	17,04	
TOTAL PARTIDA.....						698,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA400		m	Hinca Ø 400mm bajo carretera o gaseod. para tub Ø<=200mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 400, espesor de 8 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: extracción de los productos sobrantes a vertedero, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluida la tubería Ace-ro ST275JR, DN300, e:8mm.			
HINCA_400	1,0000	m	Hinca Ø 400mm bajo carretera o ff.cc. para tub Ø<=200mm	108,0000	108,00	
TIP11002	1,0000	m	Tubo a.l.h. ø 406 mm, espesor 8 mm, rev est. int. epoxi (p.o.)	101,5800	101,58	
TIM04023	1,0000	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra	16,4200	16,42	
TIO01009	1,5000	h	Peón régimen general	13,8600	20,79	
TIO01017	2,3000	h	Cuadrilla A	40,0500	92,12	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	338,9100	8,47	
TOTAL PARTIDA.....						347,38

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

HINCADN1200		m	Hinca Ø 1200 mm, bajo carr, autovía ogaseod. para tub. Ø>=900mm Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 1200, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos de HPCC con diámetro nominal de 900/800 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. totalmente acabada.			
TIO01017	0,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	20,03	
TIM01020	0,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	17,24	
HINCA1	1,0000	ud	Puest. en obra de maq. y utillaje necesario y ejec. pozo ataque	37,3000	37,30	
HINCA_1200	1,0000	m	Perf. hor. Ø 1200mm bajo carretera o ff.cc. para tub Ø>=900mm	640,9300	640,93	
TIP11023	1,0000	m	Tubo a.l.h. ø 1219 mm, espesor 12 mm, rev est. int. epoxi (p.o.)	375,1500	375,15	
HBG12	0,3333	u	Banda de goma protección tubo 3770x 130x5 mm, 12 tacos	185,0000	61,66	
TIM04014	0,5000	h	Grupo electrógeno 161/190 CV	38,7100	19,36	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.171,6700	29,29	
TOTAL PARTIDA.....						1.200,96

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

TII00COPA		ml	Corte de pavimento asfáltico. c/disco m ² . Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, ireplan-teo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.			
TIO01005	0,1500	h	Oficial 2ª	15,7600	2,36	
TIO01008	0,1500	h	Peón especializado régimen general	14,5500	2,18	
TIM02030	0,5000	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	2,7500	1,38	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	5,9200	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						6,07

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

TII18010		m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros.			
TIO01005	0,5000	h	Oficial 2ª	15,7600	7,88	
TIO01008	0,5000	h	Peón especializado régimen general	14,5500	7,28	
TIO01009	0,5000	h	Peón régimen general	13,8600	6,93	
TIM04005	0,5000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	9,6600	4,83	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	26,9200	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						27,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

TOTAL PARTIDA..... 49,44

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

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

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1,80

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

TI14004		m³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 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 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
TI001009	1,4000	h	Peón régimen general	13,8600	19,40	
TIP03003	1,0000	m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	64,2800	64,28	
TIM02018	0,1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	16,0900	1,61	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	85,2900	2,13	

TOTAL PARTIDA..... 87,42

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

CRUC_AUTOV_2		ml	Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4-1 Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota del terreno (10 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia hasta la cota del terreno s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada a parte.			
---------------------	--	-----------	--	--	--	--

TIA01017MD	0,3100	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 mm	18,3600	5,69	
TI14004	0,0100	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	0,87	
MDTIA03002	8,0000	kg	Pieza especial calderería acero de tubería pint., 250<ø<= 630 mm	4,0700	32,56	

TOTAL PARTIDA..... 39,12

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

CRUC_AUTOV_1		ml	Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4 Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota superior de acequia. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia sobre la que se instala la tubería s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada aparte.			
---------------------	--	-----------	---	--	--	--

TIA01017MD	0,7000	m ³	Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 mm	18,3600	12,85	
TI14004	0,0400	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	3,50	
MDTIA03002	3,8200	kg	Pieza especial calderería acero de tubería pint., 250<ø<= 630 mm	4,0700	15,55	

TOTAL PARTIDA..... 31,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RET_VALLADO		mI	Retirada y colocación de vallado Retirada y posterior colocación de vallados afectados por las obras.			
TIO01017	0,2500	h	Cuadrilla A	40,0500	10,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	10,0100	0,25	
TI18007	0,0600	m³	Demolición elementos hormigón masa 30<e<= 50 cm medios mecánicos	14,2400	0,85	
TI23001	1,0000	m	Cerramiento poste L, 7 alambres	4,0200	4,02	
TOTAL PARTIDA.....						15,13

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

TIPCAM.AC		ud	Paso de camino +desagüe p/hidrante PEAD ø 200 Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 200 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m2 de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.			
TIO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
VICABH.6	1,0000	Ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 6"	43,1000	43,10	
VICARIF.6	1,0000	Ud	Acoplamiento galva flex. tipo VIC o similar 6"	18,4300	18,43	
PB_DN200	2,0000	ud	Portabridas con brida PE 100 electrosoldable, ø 200 mm, colocado	103,7700	207,54	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	273,0800	6,83	
TIPCATCD.400	5,0000	ml	Paso tubería bajo camino o desagüe ø<0.4 m, losa hormigón	104,5300	522,65	
TOTAL PARTIDA.....						802,56

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

TIPCAM.AC4		ud	Paso de camino+desagüe p/hidrante tub. PEAD ø 160 Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 160 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m2 de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.			
TIO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	40,0500	4,01	
VICARIF.4	1,0000	Ud	Acoplamiento galva flex. tipo VIC o similar 4"	9,3600	9,36	
VICABH.4	1,0000	Ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 4"	38,5200	38,52	
PB_DN160	2,0000	UD	Portabridas con brida PE 100 electrosoldable, ø 160 mm, colocado	98,3800	196,76	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	248,6500	6,22	
TIPCATCD.400	5,0000	ml	Paso tubería bajo camino o desagüe ø<0.4 m, losa hormigón	104,5300	522,65	
TOTAL PARTIDA.....						777,52

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

TUBCORR-800		m	Tubería PE corrugada, ø 800 mm, sn 8 kN/m2. Tubería corrugada de PE de alta densidad de 800 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0,2000	h	Cuadrilla A	40,0500	8,01	
TIM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	6,89	
P170011MD	1,0000	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø800 mm 8kN/m² (p.o.)	38,8000	38,80	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	53,7000	1,34	
TOTAL PARTIDA.....						55,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TUBCORR-315		m	Tubería PE corrugada, ø 315 mm, sn 8 kN/m2. Tubería corrugada de PE de alta densidad de 315 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0,0500	h	Cuadrilla A	40,0500	2,00	
TIM01020	0,0500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34,4700	1,72	
PE-CORR-315	1,0000	m	Tubo de PEAD saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,31 m (p.o.)	11,0000	11,00	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	14,7200	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						15,09

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

REPOS.ACQ		ud	Cruce con reposición de acequias Reposición de tramo de acequia principal de 10 metros por cruce de tubería, incluye carga y transporte de acequias a vertedero, descarga en vertedero y reposición de la acequia nueva si es necesario. Totalmente instalado y finalizado			
P04005	1,0000	u	Acequia PRINCIPAL (tramo de 10 m útiles), planta	153,8000	153,80	
TIO01009	0,2500	h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
TIM01058	0,4000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	23,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	180,6700	4,52	
TI114004	0,1000	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	8,74	
TI102027	2,2000	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	3,96	
TI104020	2,2000	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,0200	2,24	
TI102003	2,2000	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 m	1,0000	2,20	
TOTAL PARTIDA.....						202,33

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

REPOS.SIFON		ud	Cruce con reposición de sifón Reposición de sifones por cruce de tubería, incluye carga y transporte de sifones a vertedero, descarga en vertedero, y reposición de los sifones nuevos mediante tubería de PVC corrugado DN 800 mm. Incluidas piezas especiales necesarias de reparación y unión. totalmente instalado.			
P170011MD	6,0000	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø800 mm 8kN/m ² (p.o.)	38,8000	232,80	
P.P.PIE_SIF	0,1000	%	Parte proporcional de piezas de reparación necesarias	38,8000	3,88	
TIO01009	0,2500	h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
TIM01058	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	5,85	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	246,0000	6,15	
TI114004	0,1000	m ³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	8,74	
TI104020	2,2000	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,0200	2,24	
TI102003	2,2000	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 m	1,0000	2,20	
TI102027	3,8400	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8000	6,91	
TOTAL PARTIDA.....						272,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REP.TUB.ENTER		ud	Cruce con reposición de tubería enterrada Reposición de tubería enterrada de fibrocemento existente por cruce de tubería de la red de riego, incluye carga, demolición, transporte, descarga en vertedero y gestión de residuos procedentes de tubería con amianto, y reposición del tramo de tubería afectado con tubería de PVC corrugado DN 300 mm, incluyendo movimiento de tierra y piezas especiales de reparación y unión. Totalmente instalado.			
PE-CORR-315	10,000	m	Tubo de PEAD saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,31 m (p.o.)	11,000	110,00	
PP-PIEZAS	0,5000	%	parte proporcional de piezas especiales de reparación y unión	11,000	5,50	
TIO01009	0,2500	h	Peón régimen general	13,8600	3,47	
TIM01058	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	5,85	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	124,8200	3,12	
TI14004	0,1000	m³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 km	87,4200	8,74	
TI04020	2,2000	m³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	1,0200	2,24	
TI02003	2,2000	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 m	1,0000	2,20	
TOTAL PARTIDA.....						141,12

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

SUBCAPÍTULO 01.06 HIDRANTES Y TOMAS

APARTADO 01.06.01 HIDRANTES

HIDRA6_SJ		ud	Hidr. ent 6" 1 salida frontal 6". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 6" de 1 salida frontal de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1" (con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión, manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado.			
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	278,8900	6,97	
HIDR.DN150	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos hidrante de 6"	1.589,8700	1.589,87	
UNI.DN150	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante de 6"	442,9000	442,90	
PROT.DN150	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 6"	695,0300	695,03	
TELC.HID	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTI03008_01	3,1300	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						3.266,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRA4_SJ		ud	Hidr. ent 4" 1 salida frontal 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" de 1 salida frontal de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado solenoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal), carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante.			
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	278,8900	6,97	
HIDR.DN100	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos hidrante de 4"	1.088,6400	1.088,64	
UNI.DN100	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante de 4"	290,3300	290,33	
PROT.DN100	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 4"	687,1200	687,12	
TELC.HID	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTI03008_01	2,5000	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	12,43	
TOTAL PARTIDA.....						2.601,42

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

HIDRA3_SJ		ud	Hidr. ent 3" 1 salida frontal 3". Valvula y contador Hidrante DN 3" de entrada y salida frontal de 3" compuesto de carrete a partir TE o Codo de toma formado por codos y acoplamientos ranurados y tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61, carrete de salida de hidrante con un manguito de pulgada soldado, y purgador 1" válvula de mariposa mando accionado por palanca, filtro cazapiedras en Y DN 3" con extracción de malla metálica filtrante en la parte superior, contador Woltmann de eje horizontal con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B, carrete con placa calibrada para limitación de caudal, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incorporado solenoide tipo LACTH, la conexión del solenoide y del contador se hará a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 4 o 5 polos, válvula de tres vías, indicador de posición, reductor de presión, y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante con dos manguitos de pulgada soldado, válvula de compuerta accionada por volante, con terminación final en adaptador brida. Todo ello unido mediante acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados. Se incluyen los elementos de telecontrol. Todo ello dentro de arqueta de hormigón troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 1600x 1000 x 700 con rejilla y mosquitera para ventilación y con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor sobre marco en L de 35x35 mm, esquinas en círculo R-150, dimensiones 1536x1210 mm, formada por cuatro hojas de apertura central con perfil en T para su apoyo, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado. Incluso pintado de la numeración del hidrante en la arqueta según pliego y sellado con mortero del carrete de salida. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado			
TIO01017	4,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	180,23	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	218,8200	5,47	
HID.DN80	1,0000	ud	Elementos hidráulicos hidrante de 3" salida frontal	929,7800	929,78	
UNI.DN80	1,0000	ud	Elementos de unión hidrante de 3"	257,9300	257,93	
PROT.DN80	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 3"	687,1200	687,12	
TELC.HID	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTI03008_01	3,1300	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						2.351,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRA3_SJ_2TO		ud	Hidr. ent 3" INCLUYE 2 TOMAS 3". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 3" con 2 tomas con salidas lateral de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento de 3" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2válvula piloto de 3 vias, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.			
TIO01017	5,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	200,25	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	238,8400	5,97	
HID.DN80_2T	1,0000	ud	Elementos hidráulicos hidrante en red de 3" con 2 tomas	1.415,5000	1.415,50	
UNI.DN80RED	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante en red de 3"	424,5900	424,59	
PROT.DN80	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 3"	687,1200	687,12	
TELC.HID_2T	1,0000	ud	Elementos de telecontrol hidrante y 2 tomas	307,1700	307,17	
MDTI03008_01	3,1300	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						3.094,75

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

HIDRA4_SJ_2TO		ud	Hidr. ent 4" INCLUYE 2 TOMAS 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" con 2 tomas con salida lateral de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 4" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vias, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.			
TIO01017	5,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	200,25	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	238,8400	5,97	
HIDR.DN100_2T	1,0000	ud	Elementos hidráulicos hidrante de 2 tomas de 4"	1.529,1400	1.529,14	
UNI.DN100RED	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante a red de 4"	566,0500	566,05	
PROT.DN100	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 4"	687,1200	687,12	
TELC.HID_2T	1,0000	ud	Elementos de telecontrol hidrante y 2 tomas	307,1700	307,17	
MDTI03008_01	2,5000	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	12,43	
TOTAL PARTIDA.....						3.346,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRA6_SJ_2TO		UD	Hidr. ent 6" INCLUYE 2 TOMAS 6". 2Valvulas y contador Hidrante en parcela DN 6" con 2 tomas con salida lateral de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 6" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.			
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01021	1,4000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	54,03	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	294,3300	7,36	
HID.DN150_2T	1,0000	ud	Elementos hidraulicos hidrante 6" con 2 tomas	2.228,7400	2.228,74	
UNI.DN150RED	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante a red de 6"	963,8900	963,89	
PROT.DN150	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 6"	695,0300	695,03	
TELC.HID_2T	1,0000	ud	Elementos de telecontrol hidrante y 2 tomas	307,1700	307,17	
MDTIO3008_01	3,1300	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						4.512,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

HIDRA6_SJ_TOM		ud	Hidr. ent 6" 1 salida a red terciaria 6". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 6" con salida lateral a red terciaria de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.			
TIO01017	6,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01021	1,5000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	57,89	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	298,1900	7,45	
HID.DN150RED	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos hidrante a red de 6"	1.582,1800	1.582,18	
UNI.DN150RED	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante a red de 6"	963,8900	963,89	
PROT.DN150	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 6"	695,0300	695,03	
TELC.HID	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTIO3008_01	3,1300	m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						3.799,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRA4_SJ_TOM	ud	Hidr. ent 4" 1 salida a red terciaria 4". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 4" con salida lateral a red terciaria de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.			
TIO01017	6,0000 h	Cuadrilla A	40,0500	240,30	
TIM01021	1,4000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	54,03	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	294,3300	7,36	
HIDR.DN100RED	1,0000 Ud	Elementos hidráulicos hidrante a red de 4"	1.057,8900	1.057,89	
UNI.DN100RED	1,0000 Ud	Elementos de unión hidrante a red de 4"	566,0500	566,05	
PROT.DN100	1,0000 Ud	Elementos de protección hidrante de 4"	687,1200	687,12	
TELC.HID	1,0000 Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTI03008_01	2,5000 m³	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	12,43	
TOTAL PARTIDA.....					2.862,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HIDRA3_SJ_TOM		ud	Hidr. ent 3" 1 salida a red terciaria 3". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 3" con salida lateral a red terciaria de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totamente instalado.			
TIO01017	5,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	200,25	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	238,8400	5,97	
HID.DN80RED	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos hidrante en red de 3".	946,9800	946,98	
UNI.DN80RED	1,0000	Ud	Elementos de unión hidrante en red de 3"	424,5900	424,59	
PROT.DN80	1,0000	Ud	Elementos de protección hidrante de 3"	687,1200	687,12	
TELC.HID	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol hidrante	237,0400	237,04	
MDTI03008_01	3,1300	m²	Relleno y apisonado de tierras en relleno, manual difícil acceso	4,9700	15,56	
TOTAL PARTIDA.....						2.556,10

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

SONDA.P2		ud	Sistema medida presion red, sonda hidrostática 0-16 bar Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1%. Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G. Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o similar. El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra. La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínimo IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior. El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra. El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.			
SONDA 2	1,0000	u	Transductor de presión de red de 0-16 bar resistente a heladas	63,0000	63,00	
TIO01009	0,1000	h	Peón régimen general	13,8600	1,39	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	64,3900	1,61	
TOTAL PARTIDA.....						66,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.06.02 TOMAS						
TOM.PARC.6		ud	Toma en parcela de 6"			
			Toma en parcela DN 6" de salida frontal de 6" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta accionado por volante DN 6" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 900 x 900 x 900 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	3,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	120,15	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	158,7400	3,97	
TOMHIDR.6T	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos de toma 6"	512,3500	512,35	
UNI.6T	1,0000	Ud	Elementos de unión de toma 6"	298,0100	298,01	
PROT.6-8T	1,0000	Ud	Elementos de protección de toma 6"-8"	373,5900	373,59	
TELECONT.T	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol de Toma	51,9000	51,90	
TOTAL PARTIDA.....						1.398,56

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

TOM.PARC.4		ud	Toma en parcela de 4"			
			Toma en parcela DN 4" de salida frontal de 4" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta accionado por volante DN 4" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	2,5000	h	Cuadrilla A	40,0500	100,13	
TIM01021	1,0000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	38,59	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	138,7200	3,47	
TOMHIDR.4T	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos de toma 4"	276,3100	276,31	
UNI.4T	1,0000	Ud	Elementos de unión de toma 4"	197,4300	197,43	
PROT.3-4T	1,0000	Ud	Elementos de protección de toma 3"-4"	270,0200	270,02	
TELECONT.T	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol de Toma	51,9000	51,90	
TOTAL PARTIDA.....						937,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOM.PARC.3		ud	Toma en parcela de 3" Toma en parcela DN 3" de salida frontal de 3" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de mariposa mando accionado por palanca DN 3" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulado la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	3,0000	h	Cuadrilla A	40,0500	120,15	
TIM01021	0,5000	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	38,5900	19,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	139,4500	3,49	
TOMHIDR.3T	1,0000	Ud	Elementos hidráulicos de toma 3"	220,0800	220,08	
UNI.3T	1,0000	Ud	Elementos de unión de toma 3"	165,5600	165,56	
PROT.3-4T	1,0000	Ud	Elementos de protección de toma 3"-4"	270,0200	270,02	
TELECONT.T	1,0000	Ud	Elementos de telecontrol de Toma	51,9000	51,90	

TOTAL PARTIDA..... 850,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

MICROTUB8 m Microtubo de PE D Ext 8 mm. instalado.

Microtubo de polietileno de alta densidad con 8 mm diametro exterior y 5.4 mm interior, en color negro, con banda longitudinal de color, disponibilidad de diferentes colores, totalmente instalado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 0,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTION INTEGRAL DE CR					
SUBCAPÍTULO 02.02 Equipos y software de control					
APARTADO 02.02.01 SERVIDOR Y EQUIPOS CLIENTE					
SUBAPARTADO 02.02.01.01 Equipos del servidor					
P.SER.RACK	u	<p>Servidor de alto rendimiento 32 Gb de RAM en formato rack</p> <p>Servidor de Procesador y caché: 1xIntel 8-Core Xeon Silver 4208 8 x 2,1 GHz 11 Mb Ampliable a 2 procesadores Memoria: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM Dispone de 24 bancos (12 por procesador). Almacenamiento: Controladora HP Smart Array P408i-a 2GB Dispone de 8 bahías de 2,5". No incluye unidades de disco. Comunicaciones: HP 331i 4 x Gigabit Ethernet Gráficos: Integrated Matrox G200eH2 video standard Alimentación: Fuente de alimentación 500 W Formato: Rack 1U Garantía y servicios: 3-Year Parts, 3-Year Labor, 3-Year Onsite support with next business day response.</p> <p>Deberá estar basado en una arquitectura estándar tipo servidor cliente. El sistema operativo del servidor será tipo Windows Server compatible con el software de gestión y las aplicaciones de almacenamiento de datos del sistema y deberá entregarse con su correspondiente licencia. La arquitectura del servidor deberá tener características adecuadas para alojar y gestionar la base de datos, atenderá todas las peticiones solicitadas por los clientes y ejecutará tareas programadas. Tendrá dispositivos que realizarán copias de seguridad automáticas de la base de datos. Además será capaz de desempeñar la función de servidor WEB y podrá alojar la página WEB de la comunidad de regantes donde los usuarios podrán hacer consultas de sus parcelas. Y virtualizaciones web tipo VNWare para frontales y servidores. Las especificaciones técnicas del servidor serán propuestas y tendrán que ser aprobadas por el director de obra o promotor. El servidor se instalará en la sede de la comunidad de regantes. El servidor deberá disponer de los siguientes software: · Programa de gestión avanzada del riego · Tabla de intercambio universal · Frontal o frontales de comunicaciones Virtualización de máquinas Copias de seguridad de máquinas virtuales</p> <p>Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado probado y verificado.</p>			
S.RACK	1,0000 u	Servidor de alto rendimiento en formato rack 32	3.085,0000	3.085,00	
SOFTWARE.NEC	1,0000 u	Licencia de Software necesario para funcionamiento	1.525,0000	1.525,00	
TIO03031	2,5000 h	Programador	19,0100	47,53	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	4.657,5300	116,44	
TOTAL PARTIDA.....					4.773,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P.SW.RACK		u	Switch en formato rack web gigabit 24 puertos Switch en formato rack web gigabit 24 puertos Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado. Incluido Patch panel de 16 tomas. Tipo: Conmutador - 24 puertos - Gestionado - apilable Formato: Montaje en rack 1U Puertos: 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ Memoria: RAM 1 GB, FLASH 1 GB Rendimiento: Banda ancha de fibra de interconexión:128 Gbps Velocidad de reenvío:96 Mpps Características: Conmutación Layer 2,conmutador MDI/MDI-X,negociación automática,copia de puertos,filtrado de direcciones IP,soporte de Access Control List (ACL),Quality of Service (QoS),flujo de aire de delante a atrás,con LLDP,Remote Switch Port Analyzer (RSPAN),Management Information Base (MIB),imágenes de firmware dobles,ventiladores redundantes,Compatible con MAC y ACL basado en IP,Compatible con ACL con temporizador Garantía: Garantía limitada - piezas - de por vida			
SW.RACK	1,0000	u	Switch en formato rack	375,0000	375,00	
PATCH.PANEL	1,0000	u	Patch panel de 16 tomas	60,0000	60,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	454,0100	11,35	
TOTAL PARTIDA.....						465,36

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

NAS		u	NAS Tipo de dispositivo Servidor NAS RACK 1U Conectividad para Host 2 x Gigabit Ethernet + 10GbE SFP+ Discos Admitidos SATA 2,5" Y 3,5" Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 43,9 cm x 29.1 cm x 4.4 cm Procesador AL-314, 4-core, 1.7GHz Memoria 2GB DDR3 RAM Controlador de almacenamiento RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD Disco duro 4 bahías			
NAS-M	1,0000	u	NAS	1.225,0000	1.225,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.244,0100	31,10	
TOTAL PARTIDA.....						1.275,11

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

P.SAI4000		u	Sistema de alimentación ininterrumpida Sistema de alimentación ininterrumpida para rack de 19 " Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado. Formato: Rack 2U Tecnología: Sistema online doble conversión con PFC Capacidad: 4000 VA / 2700 W Entradas / Salidas: 1 toma IEC C20 (16 A) 8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A) Autonomía: 9 minutos al 50%, 5 minutos al 70 % Autonomía con 1 EBM: 39 minutos al 50%, 25 minutos al 70 % Conectividad: 1 puerto USB + 1 RS232 Garantía: 2 años sobre la electrónica, 2 años sobre las baterías			
SAI.4000	1,0000	u	Sistema de alimentación ininterrumpida 4KVA	2.045,0000	2.045,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.064,0100	51,60	
TOTAL PARTIDA.....						2.115,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FIREWALL		u	FIREWALL CPU: ARM v7 Cortex-A9 @ 1.6 GHz with NEON SIMD and FPU Memoria: 2GB DDR4 Non ECC Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Almacenamiento: 8GB eMMC Flash on board Interfaces: 2x 1GbE Conectividad USB: 1 x 3.0 Máximas conexiones: 1.8 Million Garantía: 24 meses Totalmente probado y verificado.			
FIREW	1,0000	u	FIREWALL FISICO	403,0000	403,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	422,0100	10,55	
TOTAL PARTIDA.....						432,56

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

P.AM 600X800		u	Armario mural rack 37 U de 600 x 800 Armario mural rack 37 U de 600 x 800 Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente montado. Techo con unidad de ventilación compuesta por 4 ventiladores Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencia 4 perfiles interiores en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura Entrada de cable en techo y suelo Laterales desmontables Pies de nivelación Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de las puertas			
AM.600X800	1,0000	u	Armario mural rack 37 U de 600 x 800	795,0000	795,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	814,0100	20,35	
TOTAL PARTIDA.....						834,36

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

P.CS.RACK		u	Sistema de copias de seguridad. Sistema de copias de seguridad compuesto por 5 discos duros estado solido y 1 Tb, y software de gestion. Incluida garantía de periodo equivalente al de la obra.Totalmente probado y verificado.			
CS.PACK5	5,0000	u	Disco duro USB ES 1TB	150,0000	750,00	
CS.SOFT	1,0000	u	Software backup	650,0000	650,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.419,0100	35,48	
TOTAL PARTIDA.....						1.454,49

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

P.LED.17S		u	MONITOR LED DE 19" teclado y conmutador KVM en rack de 19 " MONITOR LED DE 17" teclado y conmutador KVM en Rack de 19" Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente montado, probado y verificada.			
T.M.R.	1,0000	u	Monitor led de 19" en rack de 19" con switch KVM, teclado y ratón	1.125,0000	1.125,00	
TIO03031	1,0000	h	Programador	19,0100	19,01	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.144,0100	28,60	
TOTAL PARTIDA.....						1.172,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO 02.02.01.02 Equipos cliente					
IMPR.LASER.A3	u	Impresora laser A3 RED Tipología de impresión: Laser color Tamaño máximo: A3 Volumen recomendado: 5.000 páginas / mes Resolución: 600 x 600 Lenguajes: HP PCL6, HP PCL5c, HP postscript Conectividad: Ethernet 10/100 Base Tx Número de bandejas: 2 Doble cara: Si			
P27021	1,0000 u	Impresora láser color, A3/A4	740,2800	740,28	
MOD.RED	1,0000 u	Modulo de Red	29,7800	29,78	
TIO03033	1,0000 h	Operador de software avanzado	14,1800	14,18	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	784,2400	19,61	
TOTAL PARTIDA.....					803,85

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

OR.PORTATIL.E	u	Ordenador portatil estándar Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado. Procesador: Intel® Core™ i7-8565U (4 núcleos, 1.8/ 4.6 GHz) o similar Pantalla: 15.6" FHD AG LED UWVA + 720p HD IR Webcam Memoria: 16GB (1x 16GB) DDR4 Almacenamiento: 512GB SSD PCIe M.2 Gráfica: Intel® UHD 620 Comunicaciones: Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x 2) Wi-Fi y Bluetooth 5 Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 1 año recogida y entrega (1-1-0)			
P27004	1,0000 u	Ordenador portátil estándar	844,6500	844,65	
TIO03033	1,0000 h	Operador de software avanzado	14,1800	14,18	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	858,8300	21,47	
TOTAL PARTIDA.....					880,30

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

ORD.GRAF	u	Ordenador gráfico monitor 24" Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 24". Incluido software ofimática capaz de abrir base de datos tipo Acces.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.			
P27007	1,0000 u	Ordenador gráfico monitor 22"	633,4900	633,49	
TIO03033	1,0000 h	Operador de software avanzado	14,1800	14,18	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	647,6700	16,19	
TOTAL PARTIDA.....					663,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MONI.65.P		u	Monitor LED 65" Tipo de producto: TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV Tamaño diagonal: 65" Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Resolución: 3840 x 2160 Interfaces: Componente, compuesto, HDMI Conectividad: Wi-Fi, LAN, Bluetooth Relación de aspecto: 16:9 Tecnología HDR: HDR 10 Pro, 4K Active HDR Incluidos soporte pared y cable HDMI de 14 m. Totalmente instalado y probado.			
MONI.65.M	1,0000	u	Monitor HDMI 4K 65"	482,0000	482,00	
SOPOR	1,0000	u	Soporte a pared o techo	35,0000	35,00	
CAB.HDMI	14,0000	m	Cable HDMI	1,5500	21,70	
TIO01004	0,5000	h	Oficial 1ª	16,1200	8,06	
TIO01005	0,5000	h	Oficial 2ª	15,7600	7,88	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	554,6400	13,87	
TOTAL PARTIDA.....						568,51

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

APARTADO 02.02.02 FRONTAL DE COMUNICACIONES

PR.FRO		u	Programación del frontal de comunicaciones Programación del frontal de comunicaciones para que se adapte a la tabla de intercambio universal siendo capaz de gestionar todos los datos que lea de la tabla de intercambio y enviarlos a los terminales remotos de acuerdo a una prioridad de envío.			
TIO03030	50,0000	h	Programador senior	23,1900	1.159,50	
TIO03031	50,0000	h	Programador	19,0100	950,50	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.110,0000	52,75	
TOTAL PARTIDA.....						2.162,75

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

EQ.GSM		u	Equipo Modem GSM/GPRS Modem celular dual band GSM especialmente diseñado para transmisión de voz, datos, fax y mensajes SMS. Con alojamiento deslizante para la tarjeta SIM. Adaptado a norma ETSI GSM fase 2+.			
M.GSM	1,0000	u	Modem GSM/GPRS	503,9300	503,93	
ANT.GSM	1,0000	u	Antena de comunicación	135,1400	135,14	
M.ALIM	1,0000	u	Sistema de alimentación	40,5400	40,54	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	679,6100	16,99	
TOTAL PARTIDA.....						696,60

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

FR.EQUI		u	Equipos del frontal de comunicaciones Equipo cliente donde estará ubicado el frontal de comunicaciones. Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 22". Incluido software ofimática capaz de abrir base de datos tipo Acces. Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.			
P27007	1,0000	u	Ordenador gráfico monitor 22"	633,4900	633,49	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	633,4900	15,84	
TOTAL PARTIDA.....						649,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.02.03 PUESTA EN MARCHA						
PROG.PM		u	Puesta en marcha del programa de gestión y mantenimiento durante			
			Puesta en marcha de la interacción del programa de gestión con la tabla de intercambio universal en ambos sentidos de la comunicación. Y mantenimiento durante dos años.			
TIO03030	50,0000	h	Programador senior	23,1900	1.159,50	
TIO03031	50,0000	h	Programador	19,0100	950,50	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.110,0000	52,75	
TOTAL PARTIDA.....						2.162,75

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

PROG.DAT		u	Alta de datos en primera instalación.Verificación y corrección d			
			Alta de datos en programa de gestión de riegos, así como en el sistema de información geográfica.Verificación, corrección de errores y mantenimiento durante dos años.			
TIO03030	30,0000	h	Programador senior	23,1900	695,70	
TIO03031	30,0000	h	Programador	19,0100	570,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.266,0000	31,65	
TOTAL PARTIDA.....						1.297,65

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

FR.PM		u	Puesta en marcha frontal de comunicaciones y mantenimiento duran			
			Puesta en marcha de la interacción del frontal de comunicaciones por un lado con la tabla de intercambio universal y por otro con los terminales remotos.Y mantenimiento durante dos años.			
TIO03030	30,0000	h	Programador senior	23,1900	695,70	
TIO03031	30,0000	h	Programador	19,0100	570,30	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.266,0000	31,65	
TOTAL PARTIDA.....						1.297,65

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

SUBCAPÍTULO 02.01 Terminales remotos

TERMI-ESC		u	Terminal remoto GSM/GPRS escucha continua			
			Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar hasta sobre 9 electroválvulas, 3 señales analógicas y 2 contadores, para gestión de programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, comunicación GSM/ GPRS con escucha continua, montada en una caja de protección IP-67. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas con escucha continua. Placa solar de potencia mínima 5 W adaptada para autonomía en el funcionamiento de remotas con escucha continua, comunicación de estado y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.			
C.IP66.1	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para equipo remoto	18,6700	18,67	
TC.GSM-ESCNU	1,0000	u	Tarjeta de control GSM/GPRS escucha continua	625,0000	625,00	
CH.M12.5P	12,0000	u	Conector hembra M12 de 5 polos	4,6300	55,56	
CH.M12.4P	4,0000	u	Conector hembra M12 de 4 polos	3,3400	13,36	
C.IP66.2	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para sistema de alimentación	18,6700	18,67	
BAT.17AH-NUEV	1,0000	u	Batería de terminal remoto adaptada para escucha continua	65,0000	65,00	
CM.M12.5P	16,0000	u	Conector macho M12 de 5 polos	4,2200	67,52	
DT.M12	2,0000	u	Distribuidor en T M12 de 5 polos	6,5900	13,18	
P22033	1,0000	u	Regulador carga baterías EC (p.o.)	13,2400	13,24	
PS-ESCNUOVO	1,0000	u	Placa solar para escucha continua, potencia mínima 5 W	35,0000	35,00	
TIO03004	1,0000	h	Titulado superior de 1 a 3 años de experiencia	25,0400	25,04	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	955,7800	23,89	
TOTAL PARTIDA.....						979,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TR.RAD		u	Terminal remoto Radio			
			Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificada.			
C.IP66.1	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para equipo remoto	18,6700	18,67	
TC.RAD	1,0000	u	Tarjeta de control Radio	469,5900	469,59	
CH.M12.5P	13,0000	u	Conector hembra M12 de 5 polos	4,6300	60,19	
CH.M12.4P	1,0000	u	Conector hembra M12 de 4 polos	3,3400	3,34	
C.IP66.2	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para sistema de alimentación	18,6700	18,67	
BAT.17AH	1,0000	u	Batería de terminal remoto	71,7100	71,71	
CM.M12.5P	13,0000	u	Conector macho M12 de 5 polos	4,2200	54,86	
P22033	1,0000	u	Regulador carga baterías EC (p.o.)	13,2400	13,24	
DT.M12	10,0000	u	Distribuidor en T M12 de 5 polos	6,5900	65,90	
PS	1,0000	u	Placa solar potencia mínima 1 W	30,1100	30,11	
TIO03004	1,0000	h	Titulado superior de 1 a 3 años de experiencia	25,0400	25,04	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	836,8600	20,92	
TOTAL PARTIDA.....						857,78

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

TR.GPRS-RAD		u	Terminal remoto GSM/GPRS-Radio			
			Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio con otros terminales remotos y vía GSM / GPRS con el centro de gestión, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.			
C.IP66.1	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para equipo remoto	18,6700	18,67	
TC.GSMRAD	1,0000	u	Tarjeta de control GSM - Radio	528,8000	528,80	
CH.M12.5P	13,0000	u	Conector hembra M12 de 5 polos	4,6300	60,19	
CH.M12.4P	1,0000	u	Conector hembra M12 de 4 polos	3,3400	3,34	
C.IP66.2	1,0000	u	Caja de protección IP-67 para sistema de alimentación	18,6700	18,67	
BAT.17AH	1,0000	u	Batería de terminal remoto	71,7100	71,71	
CM.M12.5P	13,0000	u	Conector macho M12 de 5 polos	4,2200	54,86	
DT.M12	10,0000	u	Distribuidor en T M12 de 5 polos	6,5900	65,90	
PS	1,0000	u	Placa solar potencia mínima 1 W	30,1100	30,11	
P22033	1,0000	u	Regulador carga baterías EC (p.o.)	13,2400	13,24	
TIO03004	1,0000	h	Titulado superior de 1 a 3 años de experiencia	25,0400	25,04	
TIO01009	0,4000	h	Peón régimen general	13,8600	5,54	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	896,0700	22,40	
TOTAL PARTIDA.....						918,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
POSTE2		u	Poste 2 metros sobre arqueta DN 32 mm Se trata de un mástil de acero galvanizado con una sección circular de 32 mm (1 ¹ / ₄) de diámetro y una longitud tal que sobresalga al menos 2 m por encima de la arqueta. Se instalará verticalmente, al mismo lado que la remota, en la tapa de hormigón armado que cierra la arqueta por su parte superior, atravesando aquella por un orificio de unos 35 mm practicado a tal efecto (determinados modelos de arqueta y a vienen con el rebaje) y a la que se fijará por medio de un par de tuercas con sus respectivas arandelas. En el extremo superior del mástil se enroscará un tubo de PVC de 30 cm de longitud, en el que quedará oculta la antena, cuya base magnética se apoyará sobre el cierre superior del mástil de acero. En este cierre superior del mástil se practicará un orificio por el que se introducirá el cable de la antena, que bajará a lo largo del mástil hasta el interior de la arqueta. Incluida instalación.			
TUBO PVC 36	0,3000	m	Tubo PVC ø 36 mm	0,8900	0,27	
POSTE ARQUETA	2,1000	m	Tubo de acero galvanizado ø 32 mm roscado en los extremos	10,1400	21,29	
ROSCAR 2	2,0000	u	Tuerca ø 32	0,7300	1,46	
TIO01004	1,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	16,12	
TIO01009	0,6000	h	Peón régimen general	13,8600	8,32	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	47,4600	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 48,65

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

EST-CUBER		u	Estudio Coberturas GPRS/GSM/Radio Estudio de cobertura consistirá en lectura de la cobertura de todos los hidrantes de la red con idéntico modem GPRS/GSM o Radio al que se pretende instalar para asegura la comunicación de la remota previo a la instalación.			
TIO03004	15,0000	h	Titulado superior de 1 a 3 años de experiencia	25,0400	375,60	
TIO01009	15,0000	h	Peón régimen general	13,8600	207,90	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	583,5000	14,59	

TOTAL PARTIDA..... 598,09

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

P.EST.MET		u	Estación Meteorológica en Estación de Bombeo Estación meteorológica automática mod. Wireless con Conexión Ethernet, Alimentación a corriente electrica y con Trípode asi como posibilidad de comunicación via internet. Debera tener las siguientes características: * Consola-display-receptor con barómetro y sensores internos de temp./hum * Sensor de temperatura y humedad exterior * Anemómetro de cazoletas con veleta * Pluviómetro tipo balancín, de 0.2 mm de resolución * Cálculo de evapotranspiración * Transmisión inalámbrica entre sensores y consola * Data-logger para almacenamiento de datos y conexión a PC. * Software de tratamiento de datos. * Soporte para construcción de páginas web con actualización de datos en tiempo real. Incluido software de gestión, vallado perimetral, totalmento montada, instalada y comunicando con base datos programa de gestión.			
EB	1,0000	u	EMA básica	505,9500	505,95	
SEN.RAD	1,0000	u	Sensor radiación solar	156,0700	156,07	
SOPORTE.SEN.R	1,0000	u	Soporte montaje sensor radiación	36,5700	36,57	
MASTIL	1,0000	u	Mástil-trípode	114,3100	114,31	
DATALOGGER	1,0000	u	Datalogger conexión IP	252,5500	252,55	
TIO03004	10,0000	h	Titulado superior de 1 a 3 años de experiencia	25,0400	250,40	
TIO01009	10,0000	h	Peón régimen general	13,8600	138,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.454,4500	36,36	

TOTAL PARTIDA..... 1.490,81

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

ANT-DIREC		u	Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia para los hidrantes con baja cobertura. Incluido accesorios (Cables, conectores, etc). Totalmente montada y verificada.			
ANT-D	1,0000	u	Antena directiva cable y conectores	200,0000	200,00	
TIO01004	1,0000	h	Oficial 1ª	16,1200	16,12	
TIO01009	0,6000	h	Peón régimen general	13,8600	8,32	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	224,4400	5,61	

TOTAL PARTIDA..... 230,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		ud	Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluyendo: Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluye: Implantación y carga de datos de funcionalidad base Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial Implantación de funciones web Implantación de funciones de oficina electrónica del regantes Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad Formación en el uso de las herramientas. Totalmente instalado y funcionando			
02.03.01	1,0000	ud	Implantación y carga de datos de funcionalidad base	3.500,0100	3.500,01	
02.03.02	1,0000	ud	Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial	2.500,0000	2.500,00	
02.03.03	1,0000	ud	Implantación de funciones web	1.050,0000	1.050,00	
02.03.04	1,0000	ud	Implantación de funciones de oficina electrónica del regantes	1.050,0000	1.050,00	
02.03.05	1,0000	ud	Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad	1.050,0000	1.050,00	
02.03.06	1,0000	ud	Formación en el uso de las herramientas	1.000,0000	1.000,00	
TIO03030	40,0000	h	Programador senior	23,1900	927,60	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11.077,6100	276,94	
TOTAL PARTIDA.....						11.354,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 BAJA TENSION					
SUBCAPÍTULO 03.1 CANALIZACION ELECTRICA PREFABRICADA					
EBT.11.13	ud	LINEA DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de tramo lineal de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características: - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil. Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.537,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
EBT.11.14	ud	ANGULO DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza en angulo de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características: - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil. Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.366,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
EBT.11.15	ud	TERMINACION CUADRO CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado interruptor, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con interruptor mediante pletinas rígidas de cobre. Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.067,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EBT.11.16	ud	TERMINACION TRAF0 CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado transformador, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con transformador mediante pletinas flexibles de cobre. Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.019,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
SELLSACINTUMC	ud	SELLADO PASO MURO CEP SACOS INTUMESCENTES Suministro y montaje de sacos intumescentes para sellado paso muro canalización eléctrica prefabricada.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	390,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.2 CUADRO DE PROTECCION DE BOMBAS						
BANCADACG	ud		BANCADA BASE PARA CUADRO DE 5200X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 5200x600x350 mm (Largox Profundox Alto). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						1.213,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
ARM2000X1200X	ud		ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						1.094,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
ARM2000X1000X	ud		ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						978,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
ALTARM1200X60	ud		MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1200X600 Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 200 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						356,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
ALTARM1000X60	ud		MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1000X600 Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 200 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						334,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO						
EMPUÑADURACON	ud		EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PORTAPLANOS60	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	28,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
LATERALES200X	ud	LATERALES MODULO SUPERPUESTO 200X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para módulo superpuesto de 200x600, de Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	69,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	264,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	141,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CHS23x64INT12	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1200 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1200 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	28,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHS23x64INT10	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		24,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
CHS23x64INT60	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		15,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CARR48X26	ud	CARRIL SOPORTE 48X26 DE 1000 Suministro e instalación de carril soporte 48x26 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		38,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
PLACAMONTAJEP	ud	PLACA DE MONTAJE PARCIAL 1100X500 Suministro e instalación de placa de montaje parcial, de 1100x500 mm, de Rittal VX o similar. Incluso P/P de tornillos de fijación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		81,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
DIS710ID2530C	ud	CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		96,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
DIS710ID2530C	ud	CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		96,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
SOPPLE100TOP2	ud	SOPORTE EMBARRADO 2P/FASE DE 120X10 Suministro e instalación de soporte para embarrado de dos pletinas por fase más neutro de 10 mm de anchura y 120 mm de altura, tipo ABS de erico o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		37,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EMBARRADO2P12	ud	EMBARRADO DE CU 2P/FASE DE 120X10 Suministro e instalación de embarrado trifásico de cuatro polos, de cobre compuesto por dos pletinas por fase de 120x10 mm.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		482,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
INTAUTIV_4000	ud	INT. AUT. BAST. FIJO, IV 4000 A, 100 KA, CER. RONIS Y BOB. DISP. Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Bastidor abierto. - Fijo. - Tamaño constructivo III (4000 a 6300 A). - Tetrapolar. - Corriente nominal 4000 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 100 kA. - Con función de protección LSI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - Contactos de señalización de estado 2NA + 2NC. - Cerradura de enclavamiento tipo Ronis en posición desconectado. - Marco junta puerta. - Serie 3WL, de Siemens o similar, Incluso pletinas de interconexión a embarrado, cableado de mando y P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		8.989,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
BASEIII160AFU	ud	BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		119,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
BASEIII160AFU	ud	BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		119,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
BASEIII160A	ud	BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 100 Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 100 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		132,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CONTACTORAC-7	ud	CONTACTOR PARA CONDENSADOR, 100 KVAR A 400 V Suministro e instalación de contactor tripolar para condensadores de hasta 100 kVAR a 400 V, serie 3RT26 de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		372,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RELDIFRGU+WGC	ud	RELE DIFERENCIAL Y TRAFIO DIFERENCIAL D55 Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase A, junto con transformador diferencial de diámetro 55 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	152,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
INTAUTCMIV160	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, 55 KA, LI, C/SEÑALIZACION Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tetrapolar. - Tamaño constructivo 160 A. - Corriente nominal 160 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 55 kA. - Regulación electrónica, ETU 320 LI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - 3 contactos de señalización de estado. - Cubrebornes largo. - Serie 3VA21, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y embarrado de distribución.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	529,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
INTAUTCMIII20	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 250 A, 120 KA, LRIU, MOTOR Y BOBINA Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 250 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 120 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Accionamiento motorizado. - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.213,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
INTAUTCMIII80	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 800 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.102,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INTAUTCMIII80	ud	INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 800 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			2.102,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
RELDIFB+160	ud	RELE DIFERENCIAL CL B Y TRAF0 DIFERENCIAL D160 Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase B, junto con transformador diferencial de diámetro 160 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			1.197,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ARREST400KW40	ud	ARRANCADOR ELECTRONICO, 800 A, 400 V CON BY-PASS INTERNO Suministro e instalación de arrancador electrónico de 800 A a 400 V con by-pass interno, tipo V50800.B de Power Electronics o similar. Incluso P/P de etiquetado e interconexión mediante pletinas de cu flexibles.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			4.411,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
KITPROLONGACI	ud	KIT PROLONGACION DISPLAY ARRANCADOR HASTA 5 M Suministro e instalación en puerta de armario de kit para prolongación del display arrancador hasta 3 m. Incluso P/P de etiquetado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PASARELAMODBU	ud	PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			223,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ROTULACIONARM	ud	ROTULACION ARMARIO CON EL ESQUEMA UNIFILAR DEL SECTOR Rotulación sobre puertas del armario con el esquema unifilar del sector indicando la ubicación de la protección de cada bomba, con símbolos eléctricos.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			281,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS					
PLANCHAPO600x	ud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4 Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchox altox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			59,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BASEIII250A	ud	BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH1, 250 A, FUSIBLES 200 A Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 250 A de intensidad nominal (NH1), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 200 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	246,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARG_DVCI_	ud	DESC. DE SOBRETENSIONES COMBINADO, TIPO 1, C/SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador combinado para rayos y sobretensiones, unipolar, con fusible integrado, tipo 1, Dehn en CI 255 FM de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	259,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
CANALETACIRMA	ud	CANALETA CIRCUITOS DE MANDO AUXILIARES Suministro e instalación de canaleta para circuitos de mando, de Unex o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	128,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V5A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	141,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
FUSELEC8C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	282,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SWITCHXC216	ud	SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.335,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PATCHPANEL	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	82,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	39,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.3 CUADRO DE COMPENSACION DE REACTIVA					
BANCADACR	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 3000X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 3000x600x350 mm (Largox Profundox Alto). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					902,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
ARM2000X1000X	ud	ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentores de puerta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					978,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PORTAPLANOS50	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					24,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					264,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CHS23x64INT10	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	24,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
CHS23x64INT60	ud	CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	15,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
COND46/100	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 100 KVAR-460V/80KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 80 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 100 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	782,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
REACTANCIA80	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 80 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7%, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 80 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	465,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
COND46/50	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 50 KVAR-460V/40KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 40 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 50 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	558,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REACTANCIA40	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 40 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7%, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 ln. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 ln. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 40 kVAR. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	310,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
COND46/25	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 25 KVAR-460V/20KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 ln. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 20 kVAR. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 25 kVAR. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	334,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
REACTANCIA20	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 20 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7%, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 ln. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 ln. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 20 kVAR. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	279,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS					
COND46/6	ud	CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 6 KVAR-440V/5KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 ln. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 5 kVAR. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 6 kVAR. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	247,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REACTANCIA5	ud	REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 5 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión p=7%, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 ln. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 ln. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 5 kVAR. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	201,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
PLANCHAPO600x	ud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4 Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchox altox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	59,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
BORNAUHV95	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 95 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-95 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	22,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
BORNAUHV25	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 25 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-25 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
BORNAUT10	ud	BORNA DE PASO UT 10 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 10, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.4 CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES					
BANCADACSA	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2400X400 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2400X400x350 mm (LargoxProfundoxAlto). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1.007,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ARM2000X800X4	ud	ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 400 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenedor de puerta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					826,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PORTAPLANOS80	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					28,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					264,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ILUMINACIONAR	ud	ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED			
		Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características:			
		- Sensor de movimiento.			
		- Fijación magnética.			
		- Potencia 16 W.			
		- Flujo luminoso 1730 lm.			
		- Color de luz 6500 K.			
		- Clase de protección II.			
		Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			118,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W			
		Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características:			
		- Potencia calorífica permanente 250 W.			
		- Tensión de alimentación 230 V 50 Hz.			
		Totalmente instalado y probado			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			141,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO			
		Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características:			
		- Campo de regulación: +5...+60 °C.			
		Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN			
		Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.			
		Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTMIV160A+EM	ud	INT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, SIN DISPARADOR, CONTACTOS DE SEÑA			
		Suministro e instalación de interruptor con las siguientes características:			
		- Caja moldeada.			
		- Tetrapolar.			
		- Tamaño constructivo 160 A.			
		- Corriente nominal 160 A.			
		- Sin unidad de protección.			
		- 3 contactos de señalización de estado.			
		- Serie 3VA11, de Siemens o similar.			
		Incluso embarrado de distribución y P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			364,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REPIV125A	ud	REPARTIDOR TETRAPOLAR 160 A, 15 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 160 A, 27 kA, 15 conexiones. Incluso P/P de señalización.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			50,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
REPARTIDOR2/1	ud	REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			23,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
INTDIFIV40A30	ud	INT. DIF. MODULAR IV 40 A, 300 MA, A, C/SEÑALIZACION Y RELE Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase A, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			111,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
INTDIFIV25A30	ud	INT. DIF. MODULAR IV 25 A, 300 MA, AC, C/SEÑALIZACION Y RELE Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase AC, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			73,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SALIDAVLVCOM	ud	CIRCUITO GOBIERNO DE VALVULA/COMPUERTA, HASTA 5,5 KW Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de válvula/compuerta: - Disyuntor III de 7-10 A con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - 2 Contactores de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - 4 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Selector de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 3 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 2 Válvulas generales impulsión. 7 Válvulas impulsión bombas. 1 Compuerta en obra de toma.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			360,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SALIDAMOTOR5,	ud	CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR, HASTA 5,5 KW Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor: - Disyuntor III de 7-10 A, con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 filtro. 1 bomba limpieza filtro. 1 cinta de recojida. 3 extractores zona bombas			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			217,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SALIDAMOTOR1,	ud	CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR REJA, VARIADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor de reja de desbaste: - Interruptor automático 4P 16A 10kA curva C, de Siemens o similar. - 1 variador de frecuencia de 1,5 kW 400V para carga pesada, con tarjeta de comunicación PROFINET de la serie SD300 de Power Electronics o similar. Integrado en el PLC del cuadro de control. - 2 Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 1 pulsador de marcha inversa. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 Reja			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			680,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
IA32ID40A300M	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			111,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
IA32ID40A300M	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			111,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
IA40ID40A300M	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40 A, 300 MA, CLASE A S, C/SEÑAL. Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase A Selectivo, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			222,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IA40RD+CONT40	ud	CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40A, RD REARMABLE C/SEÑAL. Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por: - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor IV 40 A AC-3 con contactos de señalización asociado a relé diferencial autorearmable con transformador diferencial Ø 55 mm, tipo RGU-10 RAL de CIRCUTOR o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			404,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
IA20ID25300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE AC, CONTACTOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase AC, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor III, 25 A, AC-3, de Siemens o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			173,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IA16ID2530CLA	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			172,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
IA10ID2530CLA	ud	CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			122,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IA16ID25300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE A, ASTRONOMIC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase A, de Siemens o similar. - Contactor III, 16 A, AC-3, de Siemens o similar. - Interruptor astronómico, de Dinuy o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			235,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
IA10ID40300CL	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 10 A, 300 MA CLASE A, REARMABLE, C Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 40 A 300 mA Clase A, REARMABLE con contactos de señalización, de Circutor o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			231,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
PRUEBALAMP	ud	PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Inlcuso P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			25,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
BORNAS_CONEX	ud	BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 50 MM2 Suministro e instalación de conexión, tipo UHV 50-AH, con tapa de protección de Phoenix Contact o similar. Inlcuso P/P de etiquetado			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			22,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			26,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.5 CUADRO DE CONTROL					
BANCADACC	ud	BANCADA BASE PARA CUADRO DE 1600X400 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 1600x400x350 mm (Largox Profundo Alto).		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			846,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
ARM2000X800X4	ud	ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 400 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentor de puerta.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			826,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
EMPUÑADURACON	ud	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PORTAPLANOS80	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			28,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VENTTECHO	ud	VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	264,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
FITLRO292x292	ud	FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ILUMINACIONAR	ud	ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características: - Sensor de movimiento. - Fijación magnética. - Potencia 16 W. - Flujo luminoso 1730 lm. - Color de luz 6500 K. - Clase de protección II. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	118,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
RESISTENCIA	ud	RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	141,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TERMOSTATO	ud	TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CANALYARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.		Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IA16ID2530CLA	ud	CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Includo P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			172,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
IA10A+TC	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 10 A, 10 KA, CURVA C Y T.C. SCHUKKO Suministro e instalación de interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Toma de corriente para carril DIN con señalización de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Includo P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			32,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Includo P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V10A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 10 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/10 o similar.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			186,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SAI24V10A	ud	SAI DE 24 V CC 10 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V CC. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN o similar.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			330,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
BATERIAS	ud	BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			528,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
MODREDUNDANCI	ud	MODULO DE REDUNDANCIA FUENTES DE ALIMENTACION 24V, 20 A Suministro e instalación de módulo de redundancia para fuentes de alimentación de 24 V y hasta 20 A, con contactos de señalización tipo QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 de Phoenix Contact o similar. Includo P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			164,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
FUSELEC8C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			282,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
REPARTIDORI18	ud	DISTRIBUIDOR BIPOLAR 8 SALIDAS POR POTENCIAL Suministro e instalación de distribuidor de potencial, con 2 potenciales de entrada y 8 salidas por potencial, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			41,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PRUEBALAMP	ud	PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			25,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
SEL2P	ud	SELECTOR CON LLAVE DE 2 POSICIONES Suministro e instalación de selector con llave de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			40,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SETA	ud	PULSADOR DE SETA CON ENCLAVAMIENTO, DIAMETRO 40 MM Suministro e instalación de pulsador de seta con enclavamiento, función girar para desenclavar, de diámetro 40 mm, 2 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			46,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
MANDOBBAVARIA	ud	CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE VARIADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante variador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Potenciómetro multivuelta de 100 k, con mando en puerta, debidamente rotulado. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			272,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
MANDOBBAFIJA	ud	CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE ARRANCADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante arrancador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			224,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VISUALIZADOR	ud		INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL ENTRADA DE PROCESO 4-20 MA Suministro e instalación de indicador universal para entrada de proceso, con display de 4 dígitos de 20 mm de altura, tipo JR20-P de Ditel o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			183,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
DESCARGADOREA	ud		DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, 4-20 MA Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, utilizable en zonas de protección contra rayos 0B - 2 y superiores, clase de descargador tipo 2 P1, modelo BSP M2 BE 24 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			87,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
PASARELAMODBU	ud		PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			223,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
VSE150	ud		ELECTRONICA DIAGNOSTICO VIBRACIONES VSE150 Suministro e instalación de electronica para diagnóstico de vibraciones con las siguientes características: - Capacidad de monitorización de hasta 4 sensores de vibraciones. - 2 Entradas analógicas. - 2 Salidas digitales - Comunicación por Profinet. de IFM tipo VSE150 o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			777,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
IM155-6PNST	ud		MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			307,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
8RTDTCET200SP	ud		TARJETA DE 8 ENTRADAS RTD/TC 2 HILOS HF, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 8 entradas analogicas para termorresistencia o termopar HF, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, cableado y bornas de conexión.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			363,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
CMPTP	ud		TARJETA COMUNICACION MODBUS RTU, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación Modbus RTU, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			331,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SWITCHXC216	ud	SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.335,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
SWITCHXC116	ud	SWITCH INDUSTRIAL, NO GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, no gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	647,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
ROUTERINDUSTR	ud	ROUTER INDUSTRIAL CON TARJETA 4G Suministro e instalación de router industrial M2M formador por: - Base Flexy 205 con switch Ethernet de 4 puertos LAN/WAN 10/100 Mb. - Tarjeta de expansión 4G. - Antena pentabanda. De Ewon o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Nota: no incluye tarjeta SIM de operador telefónico.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.058,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SCALANCES615	ud	ROUTER LAN SCALANCE S615 Suministro e instalación de router industrial Scalance S615 con Key-Plug. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	879,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PERFILS7-1500	ud	PERFIL SOPORTE S7-1500, 830 MM Suministro e instalación de perfil soporte formato S7-1500, de 830 mm, de Siemens o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	44,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
CPUS715152PN	ud	CPU 1515-2PN + MEMORY CARD 12 MB Suministro e instalación de CPU tipo 1515-2 PN con memory card de 12 MB, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.320,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
FTEBUS_S7-150	ud	FUENTE DE ALIMENTACION PARA BUS S7-1500 Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus Backplane, 25 W, 24 V DC, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	194,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TARJ_S7_1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, MAESTRO PROFIBUS DP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación en profibus DPV1 maestro, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso conector con salida de cable a 90° y P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			542,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			671,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			671,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			671,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TARJ_S7-1500_	ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			671,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BORRELEED	ud	BORNA RELE 24 V CC, 1 NANC 6 A C/PULSADOR Y FILTRO RC Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, con pulsador para accionamiento manual y filtro antiparasitario R,C para entradas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-BSC-24DC/21/SO46 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			13,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
BORRELESD	ud	BORNA RELE 24 V CC, 1 CONTACTO CONMUTADO 6 A Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, para salidas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-RSC 24 DC/21 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			9,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PATCHPANEL1	ud	PATCHPANEL 2 RJ45 CARRIL DIN ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel para montaje sobre carril DIN con 2 conectores hembra RJ45, IP-20, CAT 5e, tipo PP-RJ-RJ de Phoenix Contact o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			37,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PATCHPANELDES	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	82,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADOTT20	ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	26,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
PROGRAMACION	ud	INGENIERIA DE PROGRAMACION Programación del PLC y equipos auxiliares con secuencias de funcionamiento según especificaciones y D.O.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	9.832,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS					
DIAPEM	ud	PUESTA EN MARCHA INSTALACION Puesta en marcha de la instalación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4.089,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.6 SCADA					
ARMARIORACK	ud	RACK CON PUERTA TRANSP. 24 UA (800X1200X800), C/ZOCALO 200 Suministro e instalación de rack para servidor, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 1200 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 800 mm. - Zócalo de 200 mm de altura.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		921,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
LATERALES2000	ud	LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
VENTTECHORACK	ud	CHAPA DE TECHO CON VENTILADORES 2x160 M3/H Suministro e instalación de chapa para techo con dos ventiladores y termostato, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 2x 160 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		178,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
PPARCHEO	ud	PANEL PARCHEO 24 PUERTOS CAT6 Suministro e instalación de panel de parcheo 24 puertos.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		97,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
REGLETAENCHUF	ud	REGLETA SAI CABLE DE CONEXION IEC 10 A FORMA E, 7 BASES Suministro e instalación de regleta con 7 bases Schuko, para SAI, con cable y conector IEC de 10 A forma E, así como fusible G 10 A, para instalación en rack, de Rittal o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		63,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
BANDEJAEXTRAÍ	ud	BANDEJA EXTRAIBLE PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja extraible para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm. Incluso asa para extracción.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		156,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
BANDEJAFIJA	ud	BANDEJA FIJA PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja fija para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		78,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS					
EB351001U220	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SAI5000VA	ud	SAI, 4000 VA, ON-LINE, MONOFASICO Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida, con las siguientes características: - Tecnología On Line de doble conversión (VFI). - Potencia 4000 VA. - Instalació mixta, rack (4U) o torre. Tipo Sentinel Dual High Power, de Riello o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.219,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
PCSOBREMESA	ud	PC, CORE I7, 16 GB DDR3 SDRAM, WINDOWS 10 64 BITS PRO Suministro e instalación de ordenador de sobremesa con las siguientes características: - Core i7-9700k, 3,6 GHz. - 16 GB DDR4 SDRAM. - Discos duros, 2 SSD de 500 GB SATA3. - Kit de refrigeración líquida. - Tarjeta gráfica 2 GB GDDR3. - Fuente de alimentación 750 W. - 2 Tarjetas de red Ethernet 10/100/1000. - Windows 10 Pro 64 bits. Incluso, pantalla panorámica de 24", teclado y ratón.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.524,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
WINCC8192TAGS	ud	SCADA 8192 TAGS Suministro y programación de Scada WinCC V7.5, RT 8192 tags, de Siemens o similar. Incluye diseño de las siguientes pantallas, según dirección técnica de Obra: - Pantalla de toma. - Pantalla del filtro. - Pantalla de la planta general. - Pantalla del centro de transformación. - Pantalla para cada caudalímetro. - Pantalla para cada bomba. - Pantallas de consignas. - Pantallas de alarmas. - Pantallas de históricos, con gráficas de consumos energéticos, caudal, presión. - Pantallas de gráficos.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	8.578,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CURFOR	ud	CURSO Y MANUAL DE FORMACION DE USUARIOS Impartición de curso de manejo y operación destinado a formar a los usuarios encargados de llevar la gestión de la estación de bombeo, (navegación por pantallas, modificación de consignas, consulta de históricos, acuse de alarmas, ...). El curso tendrá una duración de TRES días, no seguidos, a razón de 8 horas diarias. Incluye redacción y edición del manual de funcionamiento del sistema. Copia en papel y formato pdf.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.087,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
LATIGUILLOUTP	ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOBILIARIO	ud		MESA DE OFICINA CON CAJONERA Y DOS SILLAS Suministro e instalación del siguiente mobiliario: - Mesa de dimensiones 180x80x73 cm (largoxprofundoxalto) en melamina, color cerezo, estructura metálica de acero pintado epoxi plata. - Cajonera con ruedas de 3 cajones de dimensiones 43x58x52 (anchoxaltoxprofundo) en melamina, color cerezo. -2 Sillas con asiento y respaldo acolchado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			485,50

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

SUBCAPÍTULO 03.7 VARIADORES DE FRECUENCIA

VARIADOR110KW	ud		VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 210 A, 400 V Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaje con las siguientes características: - Tensión alimentación AC, 400Vac. - Tensión alimentación DC, 560-900Vcc. - Intensidad nominal 210 A, - Temperatura de trabajo 50 °C. - Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada. - Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada. - Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. -Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador. - Tipo SD7SP 0210 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			10.800,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CHIMEVAR110	ud		CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 110 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			265,40

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

VARIADOR400KW	ud		VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 720 A, 400 V Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltaje con las siguientes características: - Tensión alimentación AC, 400Vac. - Tensión alimentación DC, 560-900Vcc. - Intensidad nominal 720 A, - Temperatura de trabajo 50 °C. - Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada. - Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada. - Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. -Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador. - TipoSD7SP 0720 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electronics o similar.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			28.552,86

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

CHIMEVAR400	ud		CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION 1130X300X500 Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poliuretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para evacuación del aire de refrigeración del variador de 400 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medidas de acuerdo al plano.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			666,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					39,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.8 RED DE TIERRAS					
EBT.03.03	ud	PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm ² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					1.676,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.9 CANALIZACIONES					
IN011051U419	ml	BANDEJA MET REJ, HR, 600x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 600x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					67,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
IN011051U417	ml	BANDEJA MET REJ, HR, 400x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 400x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					48,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IN011051U416	m	BANDEJA MET REJ, HR, 300x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 300x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm ² para puesta a tierra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					42,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
IN011051U415	ml	BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					35,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IN011051U213	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 100x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 100x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					23,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS					
IN011051U212	mI	BANDEJA MET REJ, HR, 60x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T. Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 60x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm ² para puesta a tierra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					22,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
IN013004U626	mI	CANAL DE PVC,1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IN402008U020	ud	MONTAJE EMP 2 BASES TT.CC GAMA ESTANDAR, 2P+TT LAT, 16A, 250V Suministro y montaje de dos bases de enchufe, empotrables, 2P+Toma de Tierra lateral con obturador de protección y función luminosa, 16A, 250V, serie Simon K45 o similar, incluso marco y P/P de elementos de acabado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					27,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN010102U114	mI	TUBO PVC ROSC, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diametro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					7,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN010102U118	mI	TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diametro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					9,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TUBO	ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					
EAT.06.01	mI	Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trazo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					50,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBT.11.11	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A BOMBAS, G.C. Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a bombas.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			147,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
EBT.11.12	ud	HERRAJE PARA ELEVACIÓN DE BANDEJA DE FUERZA EN ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para elevación de bandeja en zona de bombas.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			122,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
HERRAJEESCAL	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACIONES BAJADA ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandejas bajada a canal desde forjado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			541,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EBT.11.131	ud	HERRAJE PROTECCIÓN CABLEADO A RECEPTORES Suministro e instalación de herraje especial, galvanizado en caliente para subida de cableados a distintos receptores.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			77,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
IN3505U032	ud	CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			41,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PRENSAM80	ud	PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			39,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U225	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U220		ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
EB350101U420		ud	RACOR POLIAMIDA, P/TUBO FLEX, ROSCA METRICA M-20, IP66 Suministro y montaje de racor recto de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP66. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.10 CANALIZACIONES OBRA CIVIL OBRA DE TOMA						
OC3508U160		ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						166,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
OC7001U203		mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 03.11 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ARTQUETAS VÁLVULAS DE IMPULSIÓN						
OC3508U160		ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						166,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
OC7001U203		mI	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 ALUMBRADO OFICINAS Y SALA DE CUADROS					
RE010205U044	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		55,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
RE010205U044K	ud	LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM, KIT EMER. Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, con kit de emergencia, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		85,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
RE010207U0DW	ud	DOWNLIGHT LED 1300 LM, IP20, CL-I Suministro e instalación de Downlight con tecnología LED de 1300 lm, 4000 K, tipo Diagho 15 W de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		45,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN4301U020	ud	INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		14,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
IN4301U220	ud	PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		14,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
EMERG200LMLED	ud	LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 200 LM, IP-65, 1 H Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 200 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic DE-200L de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		61,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.13 ALUMBRADO ZONA DE BOMBAS					
EBT.16.01	ud	PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					165,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IN4301U2201	ud	PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55 Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con índice de protección IP55. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					27,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EMERG1960LMLE	ud	LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 1960 LM, IP-66, 1 HORA Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 1960 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic XL de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					159,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.14 ALUMBRADO EXTERIOR					
LUMGEWEXT	ud	LUMINARIA EXTERIOR LED 2400 LM, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de luminaria para exterior LED, 1950 Lm, 4000 K, tipo Exro 26 W, de Gewis o similar. Incluyendo caja de registro. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					208,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.15 ALUMBRADO FILTRO Y REJA					
COL	ud	COLUMNA 4 M Y CRUCETA Suministro e instalación de columna de 4 metros con cruceta de 1 metro para situar el/los proyectores Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					276,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
EBT.16.01	ud	PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3 Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					165,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.16 TOMAS DE CORRIENTE					
TTCCIV32A	ud	CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE IV 32 CON PROTECCION Suministro e instalación de caja de tomas de corriente de dimensiones 441x265 mm con ventanilla transparente para cubrir aparellaje de protección, de Legrand o similar, conteniendo: - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor automático IV, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Base IP 44, III+N+T 32 A. - Base IP 44, III+N+T 16 A. - 2 Bases tipo Schuko IP 44, 16 A. Incluso caja de derivación, bajada a caja mediante tubo de PVC M32 y P/P de etiquetado y cableado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			249,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IN4308U020	ud	BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55 Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+Toma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			15,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.17 INSTRUMENTACION					
SONDATEXT	ud	SONDA DE TEMPERATURA, RANGO -20 A 70 °C Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, -20 - 70 °C, para interior.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			110,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
SONDATINT	ud	SONDA DE TEMPERATURA, RANGO 0 A 100 °C Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, 0 - 100 °C, para interior.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			110,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ACELVSA005	ud	ACELEROMETRO ± 25 G, CON 5 M DE CABLE Suministro e instalación de acelerómetro con un rango de ± 25 G, conexión por cable con 5 m de cable, tipo VSA005 de IFM o similar. Incluso imán porta acelerómetro, de IFM o similar.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			251,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EBT.19.02	ud	TRANSDUCTOR PRESIÓN, 0-10 B, PRECISION 0,25 % Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 %. Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			266,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
EBT.19.021	ud	Transductor presión, 0-10 B, PRECISION 0,25 % Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 %. Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			376,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBT.19.5	ud	SONDA DE NIVEL HIDROSTATICO Suministro e instalación de sonda de nivel sumergible en toma, de Wika tipo LH-10 o similar de las siguientes características: - Rango 0 - 10 m. - Precisión 0.25 %. - Protección contra sobretensiones. - Señal de salida 4 - 20 mA. 1 Rio 1 Aguas abajo rejas 1 Aguas arriba filtros 1 Aguas abajo filtros 1 Cantara			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			558,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
Q_CHD	ud	SEÑAL DE CAUDAL A CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO Envío de señal de caudal instantáneo de la instalación para lectura en oficina de la confederación hidrográfica del duero a distancia con posibilidad de interrupción de suministro. Incluye autómata individual, sistema de comunicaciones, ajustes y programación en programa interno de la CHD de SAIH Duero y en programa de CHD de la oficina del servicio de control y vigilancia de comisaría de aguas.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			3.720,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS					
BOYA	ud	INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES, TIPO PERA, 20 M Suministro e instalación de interruptor de nivel para aguas residuales, tipo pera, con 30 m de cable, de Filsa tipo TM-E2504 o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			145,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
EBT.11.101	ud	HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A TRANSDUCTORES Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a transductores.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			106,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
IN3505U032	ud	CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			41,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
IN3505U0321	ud	CAJA AISLANTE P/DERIVACION, SUP, S/CONOS, 180x140x92 mm, IP55 Suministro e instalación de caja aislante, para derivación, sobre superficie, sin conos, de medidas 180x140x92mm, con índice de protección IP55.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			14,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U220	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.18 VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA ANTIROBO						
CC21.1	ud		DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	901,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
CC21.10	ud		CÁMARA FIJA EXTERIOR IP67, IP, POE Suministro e instalación de cámara fija IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, tipo IPC-HFW2221R-VFS-IRE de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	205,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
CC21.2	ud		DOMO INTERIOR IP PTZ POE Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia interior, tipo SD50225U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	484,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
CC21.30	ud		PUESTO DE VIDEOVIGILANCIA Suministro e instalación de puesto de videovigilancia formado por: Video Grabador 2TB con las siguientes características: • 16 Canales de 12 Megapixels • Soporta H.265/H.264/MJPEG • Puertos: 16 PoE/PoE+ • Ancho de banda de grabación: 180Mbps Conjunto de monitor TFT de 21,5" panorámico + ratón. Totalmente instalado y conexionado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	627,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
IN010302U018	ml		TUBO FLEX DOBLE CAPA, 25mm, FIJ CON BRIDAS Canalización mediante 1 tubo flexible de doble capa, de diámetro 25 mm, incluso parte proporcional de fijación mediante bridas a bandeja existente.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	1,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.19 CABLEADO DE FUERZA					
IN601508U4911	mI	CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	102,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
IN6501U290	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 120mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 120mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	12,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
IN601508U4911	mI	CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	102,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
IN6501U2901	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 240mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
IN601505U512	mI	LINEA Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3X(1X70mm2),+ 1X35mm2 TT. Suministro e instalación de línea con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3X(1X70 mm2)+1X35mm2 TT, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
IN601505U5121	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G25mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera 3F+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 4G25 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	11,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
IN601505U606	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G25mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G25mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	13,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
IN6501U2351	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IN601505U6061	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G10mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			7,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					
IN601505U506	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G10mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			6,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
IN6501U225	ud	CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 10mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 10mm2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			2,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IN601505U604	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G6mm2, (3F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G6mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN6505U010	ud	CONEXION P/ CABLE CU 5 HILOS, C/PUNTERA DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 5 hilos, con puntera de 4-6mm2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			5,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN601505U503	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G4mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G4mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			3,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN6504U210	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal compresión de 4-6mm2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			6,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
IN601505U502	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G2'5mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
IN6504U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IN601105U602	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN601105U601	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.20 CABLEADO DE CONTROL					
CABLERED	mI	CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
CONECTORETH	ud	CONECTORIZACION RED ETHERNET Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	37,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CBPFDP	mI	CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
IN6503U007	ud	CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IN606520U116	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, (MULTIHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1kV 16G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IN6516U016	ud	CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
IN606505U108	mI	CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, (MULTIHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
IN6065U008	ud	CONEXION P/ CABLE CU 10 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2 Conexión para cable de Cu de 10 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	8,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN606520U106	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, (MULTIHILO) Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
IN6065U006	ud	CONEXION P/ CABLE CU 6 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0,25-2,5M Conexión para cable de Cu de 6 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CONDOBLEAPAN	mI	CABLE CU, RC4Z1C4Z1-K 0,6/1 KV DOBLE APANTALLADO 3X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1C4Z1-K 0'6/1KV 3X0'5mm2, con pantalla de malla de cobre cada hilo y pantalla en común a los 3 hilos, pantallas aisladas entre sí, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
IN606520U103	mI	CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
IN6504U0071	ud	CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0'25-2'5m Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.21 BOTONERAS A PIE DE MAQUINA PARA FILTRO Y REJA					
BOTONERA	ud	BOTONERA CON SELECTOR 3P0 + PULSADOR Suministro e instalación de botonera metálica de 2 taladros con: - Selector de 3 posiciones, av ance - 0 - retroceso (con v uelta a cero). - Pulsador con capuchón de silicona. Incluso herraje de fijación en acero galvanizado en caliente.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	176,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.22 EXTRACTORES ZONA BOMBAS					
EXT	ud	EXTRACTOR 10.625 m3/h Suministro e instalación de extractor centrífugo de tejado, trifásico, con las siguientes características: - Construcción en chapa de acero galvanizado. - Caudal: 10625 m3/h - Turbina con álabes a reacción construida en material plástico. - Rejilla de protección antipájaros. - Cuerpo abatible. De Sodeca CRF/EW-500-T/H/CPC o similar.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1.083,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.23 LEGALIZACION DE B.T.					
OCA_BT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	856,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
TI10U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4.094,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ESQUEMAS	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.556,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.24 CLIMATIZACIÓN SALA DE CONTROL						
05.24.01		ud	Conjunto Casette Primary RCI-6.5UNE1NH			
			Conjunto HITACHI Casette Primary RCI-6.5.UNE 1 NH 800*800 o similar, formado por : -Unidad exterior modelo RAS-6.5 UNESMH1, con bomba de calor inverter, conexión trifásica 3N/400V, DE 1386X950X370 mm (AxLxP) de 51 kg de peso, hasta 75 m de distancia frigorífica total y hasta 30 m de desnivel entre unidad interior y exterior. Nivel de presión sonora en refrigeración de 50 dB(A). SEER/SCOOP 5.87/3.8 (Clase A+/A). - Unidad interior Casette, modelo RCI-6.5 UNE1NH, con bomba de calor inverter, filtro antibacterias de carbono lavable, programación semanal, clas A+. Potencia nominal frigorífica de 14.5 kW y 17.5 kW de potencia nominal calorífica, de 840*840*298 mm (AxLxP) y 32 kg de peso. Nivel de presión sonora en refrigeración de 46/40 dB (A) y caudal de aire de 2000/1700 m3/h.Se incluye e la instalación, cableado y puesta en marcha con replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexiónado a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexiónado a la red de desagüe. Incluyendo puesta en marcha.			
05.24.01.01	1,0000	UD	Unidad interior Casette Primary RCI-6.5 UNE1NH	1.775,0000	1.775,00	
05.24.01.02	1,0000	UD	Unidad exterior Casette Primary RCI-6.5 UNE1NH	1.475,0000	1.475,00	
MDTIO01004	8,0000	h	Oficial 1º Electricista	18,3000	146,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.396,4000	84,91	
TOTAL PARTIDA.....						3.481,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.24.02		UD	Instalación y puesta en Marcha Ud. de instalación y puesta en Marcha. Incluyendo el replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Incluyendo prueba final de la instalación y mano de obra. Incluye los siguientes elementos: - Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0.8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Totalmente instalada. - Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 KV, reacción al fuego clase Cca-s1b, d1, a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 4 G2,5mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). - Cable bus de comunicaciones, de manguera apantallado, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente instalado y conectado. - Red de evacuación de condensados. Incluye el suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.			
05.24.02.01	1,0000	ud	Línea frigorífica 3/8" 5/8"	680,6800	680,68	
05.24.02.02	1,0000	ud	Cableado de conexión eléctrica	240,0000	240,00	
05.24.02.03	1,0000	ud	Cable bus de comunicaciones	240,0000	240,00	
05.24.02.04	1,0000	ud	Red de evacuación de condensados	300,0000	300,00	
TIP20WT010	1,0000	ud	Termostato ambiente programable	111,3400	111,34	
MDTIO01004	8,0000	h	Oficial 1º Electricista	18,3000	146,40	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.718,4200	42,96	
TOTAL PARTIDA.....						1.761,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR					
SUBCAPÍTULO 04.1 INVERSOR AUTOCONSUMO					
INMSG33CX	ud	INVERSOR SOLAR III 33 KVA 45 °C Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de inversor III, 33 kVA a 45 °C, 400 V AC, tipo SG33CX de Sungrow o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2.201,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.2 ARMARIO SISTEMA INYECCION CERO					
ARM800X600X30	ud	ARMARIO DE CHAPA 800X600X300 Suministro e instalación de armario metálico de dimensiones exteriores 800x600x300 (Altox Anchox Profundo), IP-55, con placa de entrada de cables y elementos de sujección a pared, de Rittal, serie CM o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		423,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
PORTAPLA600	ud	PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		28,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
EMPUÑADURACM	ud	EMPUÑADURA PARA ARMARIOS CM CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura basculante con bombín de cierre mediante botón pulsador, de Rittal, serie CM o similar.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		45,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANYCARDIN120	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros, con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		126,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
INTOTCD100IMP	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 100 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 100 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		182,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
INTMODIV16A	ud	INT. MANUAL MODULAR, IV, 40 A, CONTACTOS DE SEÑALIZACION Suministro e instalación de interruptor manual con las siguientes características: - Modular. - Tetrapolar. - Corriente nominal 40 A. - 2 contactos de señalización de estado. - Serie 5TL1, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		81,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
REPIV250A12S	ud	REPARTIDOR TETRAPOLAR, MODULAR 12 SALIDAS Suministro e instalación de repartidor modular tetrapolar de 12 salidas. De Legrand o similar. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		24,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONT200AC1	ud	CONTACTOR IV, 200 A AC-1, 230 V Suministro e instalación de contactor IV, 200 A, AC-1 con bobina de 230 V AC, de Siemens o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					511,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
IA10ID2530CLA	ud	CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					122,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SINOPTICO	ud	SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					500,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
ARUMG96RM	ud	ANALIZADOR DE REDES UMG 96RM-EL Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de analizador de redes UMG96RM-EL, tensión de alimentación 24 VDC, de Janitza o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					517,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
XC200	ud	CONTROLADOR SISTEMA INYECCION CERO Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de sistema de inyección cero modelo Blue Log XC-200 de Meteocontrol o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					921,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
BORNAUTME6	ud	BORNA INTERRUMPIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
BORNAUTME	ud	BORNA INTERRUMPIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interrumpible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTEAL24V5A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			141,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SAI24V5A	ud	SAI DE 24 V CC 5 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V CC. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			317,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
BATERIAS	ud	BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			528,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
FUSELEC4C	ud	FUSIBLE ELECTRONICO 4X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E4 24DC/0.5-10A o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			172,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
BORNAUT4	ud	BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PATCHPANEL	ud	PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			82,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
EMBARRADOTT	ud	EMBARRADO COLECTOR DE TIERRAS Suministro e instalación de embarrado colector de tierras de 460 mm de anchura.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			21,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U225	ud		PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
EB351001U220	ud		PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.3 ARMARIO CONCENTRADOR E. FOTOVOLTAICA						
BANC2800	ud		BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2800X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2800X600X300 mm.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			782,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
ARM2000X1200X	ud		ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			1.094,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
ARM2000X1000X	ud		ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			978,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
ARM2000X600X6	ud		ARMARIO 2000X600X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 600 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenitor de puerta.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			907,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
EMPUÑADURACON	ud		EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			54,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PORTAPLANOS50	ud		PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	24,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
LATERALES2000	ud		LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	170,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
FITLRO292x292	ud		FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	40,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
CANALYCARRILD	ud		CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
EMBII1600A	ud		EMBARRADO DE DISTRIBUCION II 1600 A Suministro e instalación de embarrado II de 1600 A, protegido contra contactos directos mediante plancha de policarbonato.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	642,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
INTOTCD1600	ud		INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 1600 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 1600 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	1.780,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
INTOTCD800I	ud		INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 800 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 800 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	749,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
INTOTCD250IMP	ud		INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BASEPORTNH1	ud		BASE PORTAFUSIBLE NH1 1000 V CC, 250 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-1, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V CC. - 250 A. - Microinterruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornas. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	47,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
BASEPORTNH3L	ud		BASE PORTAFUSIBLE NH3L 1000 V CC, 630 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-3L, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V CC. - 630 A. - Microinterruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornas. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	130,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
FUSNH11000V63	ud		FUSIBLE NH-3L, GPV, 1100 V CC, 630 A Suministro e instalación de fusible NH-3L, gPV, 1100 V CC, 630 A.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	103,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
FUSNH11000V20	ud		FUSIBLE NH-2, GPV, 1000 V CC, 200 A Suministro e instalación de fusible NH-2, gPV, 1000 V CC, 250 A.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	56,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
BORNAUT41	ud		BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
EMBARRADOTT40	ud		EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	32,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
EB351001U240	ud		PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
					Sin descomposición	
					TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U232	ud		PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
EB351001U2251	ud		PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.4 ESTRUCTURA						
ESTSEG36P	ud		SEGUIDOR DE UN EJE PARA SUPERFICIE DE MODULOS DE HASTA 125 m2. Suministro e instalación de estructura metálica para seguidor de un eje capaz de soportar 64 módulos de 72 células, con las siguientes características: - Perfil central de la estructura HEA 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,6 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - 8 Perfiles adyacentes (4 + 4) IPE 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,8 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - Estructura de soportación módulos y cojinetes de giro, galvanizados en caliente. - Subestructura de anclaje de módulos en aluminio hasta 64 módulos de 2000x1000 mm. - Sistema de control de inclinación por seguimiento activo con optimización de irradiancia, tipo MLD o similar. - Conjunto de reductor-motor eléctrico seguidor con las siguientes características: + Angulo de rotación máximo Este-Oeste +50 ° a -70 °. + Velocidad de rotación 18º/minuto. + Tensión de funcionamiento 230 V. + Grado de protección IP-55. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						6.059,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
ESTCCB	ud		CENTRALITA CONTROL SEGUIDORES Suministro e instalación de centralita de control de hasta 100 seguidores con anemómetro y joystick de control manual. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						1.044,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
ESTKSIPS	ud		UNIDAD DE CONTROL EK S-IPS COMPLETA Suministro de unidad de control EK S-IPS con sensor MLD o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						768,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
ESTMOT	ud		MOTOR S100-PF-DR Suministro de motor tipo S100-PF-DR o similar. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						403,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.5 MODULOS FOTOVOLTAICOS					
FV400Wp	ud	PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO POTENCIA = 400Wp Suministro e instalación de Panel Fotovoltaico de alta calidad, celulas de silicio monocristalino en tecnología "Half-Cut" con una potencia mayor o igual de 400Wp. Dimensiones aproximadas 2008x1002 mm. Totalmente montado y conexionado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	99,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS					
SUBCAPÍTULO 04.6 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S1 A S4					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD160I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 160 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 160 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	194,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
EMBARRADO200A	ud	EMBARRADO II 160 A Suministro e instalación de embarrado II 160 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U2252	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2201	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.7 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S5 A S20					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curv a C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U2253	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2202	ud	PRESAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.8 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S21 A S36					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U2254	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2203	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.9 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S37 A S52					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (Al-xAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U2255	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U2204	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.10 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S53 A S68					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U2256	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2205	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.11 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S69 A S84					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curv a C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U2257	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2206	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.12 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S85 A S100					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U2258	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2207	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.13 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S101 A S116					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (Al-xAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U232	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U2259	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EB351001U2208	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.14 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S117 A S132					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U2251	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2209	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.15 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S133 A S148					
HERGC2200	ud	HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujección armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		185,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ARM86	ud	ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		326,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CANALYCARRILD	ud	CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		270,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
INTOTCD250I	ud	INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		221,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EMBARRADO250A	ud	EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TRANSCLINIC	ud	EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		446,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
EB30050514U24	ud	INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curv a C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		30,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
FTEAL24V1A	ud	FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESCFV	ud	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	143,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DESCARGADORMB	ud	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	130,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BASE+FUS16A	ud	BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	18,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
EB351001U240	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
EB351001U2251	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
EB351001U2201	ud	PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.16 INSTRUMENTACION					
PIRAN	ud	PIRANOMETRO FIJO, RADIACION Y Tº, CLASE B, MODBUS-RTU Suministro e instalación de piranómetro en montaje fijo, con las siguientes características: - Clase B según IEC 61724-1:2017. - Incorpora resistencia anticóndensación. - Comunicación en Modbus RTU, variables disponibles: radiación y temperatura sensor.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2.074,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.17 CANALIZACIONES					
IN013004U626	ml	CANAL DE PVC,1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED Canal de PVC de 50x 130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
IN011062U316	ml	BANDEJA PVC PERFORADA, 600x100mm, CON TAPA Canalización saliente mediante bandeja PVC perforada, de medidas 600x 100mm, con tapa y soporte.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	126,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
EAT.06.01	ml	Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trazo monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	50,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
IN010102U1EST	ml	TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a estructura.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SELLT160	ud	SELLADO TUBO DIAMETRO 160 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 160 mm.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	15,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
SELLT90	ud	SELLADO TUBO DIAMETRO 90 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 90 mm.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	13,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.18 CANALIZACIONES. OBRA CIVIL					
OC3505U120	ud	ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigón, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	505,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
OC08U340	m	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0'6x0'8 M, EN TERRENO NORMAL Excavación y tapado de zanja de 0,6x0,8m en terreno normal.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
OC17U105	m³	RELLENADO ARENA Cama de arena para tubos, incluso tapado de los mismos, incluyendo compactado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	63,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
OC30U107	ml	TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx160 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 160 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
OC30U105	ml	TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx90 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 90 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	2,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMO					
OC3508U160	ud	ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigón de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundición, incluyendo aportación de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	166,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
OC7001U203	ml	CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TAL160	ud	TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	57,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.19 CABLEADOS					
IN601505U240	m l	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x240)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de al del tipo XZ1 0'6/1kv 2x(1x240) mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	9,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
IN6501U325	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 240mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
IN601505U339	m l	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x150)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kv 2x(1x150) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	8,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
IN6501U295	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 150mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 150mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
IN601505U50	m l	LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x50)mm2, (P+N) Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kv 2x(1x50) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
IN6501U250	ud	CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 50mm2 Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de bimetálico de 50mm2.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
CONDES35CU	m l	CABLE DE CU DESNUDO 35 mm2 Suministro y tendido de cable de cu desnudo de 35 mm2 por zanja existente.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
IN6501U235	ud	CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2 Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CONZZF2x6	m l	CABLE CU, ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2 Suministro e instalación de línea con conductores de Cu del tipo ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONMC4	ud		CONECTORIZACION LINEA STRING Suministro e instalación de conectores tipo MC4 (macho + hembra) para interconexión de string a línea de interconexión y conexión de línea en armario de centralización.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			14,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
IN600105U604	ml		CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G6mm2, (F+N+TT), TENDIDO BAJO TUBO Manguera F+N+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV, de sección 3G6mm2, tendido bajo tubo existente.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
IN6503U012	ud		CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			4,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
IN601105U602	ml		CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
IN6503U007	ud		CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
IN601102X2	ml		CABLE CU, RZ1-K 0,6/1 KV 2X2X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 2X2X0,5 mm2, tipo par-pos, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			2,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
IN6504U005	ud		CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/PUNTERA DE 0'25-2'5mm2			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
CBPFDP	ml		CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
IN6503U0071	ud		CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			3,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IN606120U103	mI		CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 2X6 mm2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 2x6 mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			3,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
IN6502U012	ud		CONEXION P/ CABLE CU 2 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 2 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			2,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
FIBRA_MM_ARM8	mI		FIBRA OPTICA ARMADA, MULTIMODO, 8 FIBRAS, OM3, LSZH Suministro y tendido de cable óptico multimodo, para exterior, con las siguientes características: - Cubierta externa de LSHF. - Revestimiento de cinta de acero corrugado. - Cubierta interna de LSHF. - Revestimiento para el bloqueo de agua. - Tubo holgado relleno de gel. - 8 Fibras multimodo, OM3. Tipo GF OM3 UNI08 L SAT LU, de Brand Rex o similar.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			2,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
CABLERED	mI		CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
CONECTORETH	ud		CONECTORIZACION RED ETHERNET Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			37,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.20 MONITORIZACION FOTOVOLTAICA						
INTSCADA	ud		INTEGRACIÓN EN SCADA INSTALACION FOTOVOLTAICA Programación de PLC para recogida de datos: - Armarios centralizacion de strings. - Estado fusibles e interruptores armario concentrador. - Lectura irradiación y Tª piranómetro. - Lectura estados inversor. Integración de los datos en Scada con pantallas específicas y registro de los mismos.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			2.800,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.21 DETECCIÓN DE ACCESOS PARQUE FOTOVOLTAICO					
BARRINFRA2M	ud	BARRERA DE 2 M CON 4 HACES DE INFRARROJOS, 360°, 200 M Suministro e instalación de barrera de infrarrojos con las siguientes características: - Tipo: columna de 2 m de altura. - Haces de infrarrojos: 2 Tx y 2 Rx. - Resistencia anticóndensación: si. - Señal de corte 4 haces: si. - Señal antisabotaje: si. Incluso base de hormigón y placa de fijación.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.243,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.22 VIDEOVIGILANCIA					
RE01012505U01	ud	COLUMNA TRONCOCONICA, 6m, CHAPA AC DE 3mm, DIAM PUNTA 60mm, AM-1 Suministro e instalación de columna troncocónica de 6 m de altura, con chapa de acero de 3mm de grosor y diámetro de 60mm en punta.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			282,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
CC21.1	ud	DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			901,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
CAJFIB	ud	CUADRO FUSION-CONVERSION DE MEDIOS Suministro e instalación de armario para exteriores en acero inoxidable de dimensiones 500x400x200 (AltoXAnchoXProfundo), conteniendo: - Interruptor de corte en carga II 16 A. - Caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, con: + 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. + 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud. - Conversor de medios fibra-cu 100 Mb/s alimentado a 230 V. - Incluso P/P de canaleta, prensaestopas y fijaciones del armario a columna.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.420,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CAJASUPFO	ud	CAJA DE CONEXIONES FIBRA OPTICA Suministro e instalación de caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, incluye: - 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. - 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			293,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CONVERSOR MED	ud	CONVERTIDOR DE MEDIOS FIBRA MULTIMODO ST- CU Suministro e instalación de conversor FO multimodo ST a cobre RJ-45. SCALANCE X101-1 o similar.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			291,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

SUBCAPÍTULO 04.23 LEGALIZACIÓN DE B.T.

OCA_BT	ud	INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			856,90

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

T110U001	ud	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			4.094,95

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

ESQUEMAS	ud	ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			2.556,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
05.01	ud	Seguridad y Salud_SEIASA			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		64.281,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

CAPÍTULO 06 MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLOGICO

TIJORARQUE		ud	Jornada de seguimiento y control arqueologico			
			Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.			

TIO03003	5,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	132,05	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	132,0500	3,30	

TOTAL PARTIDA..... 135,35

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

TIEXCVAC		m3	Excavación y prospección con ejecucion de sondeos			
			Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.			

TIO03003	2,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	52,82	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	52,8200	1,32	
TI03009	1,0000	m³	Excavación manual pozo hasta 2 m profundidad, terreno suelto	26,5700	26,57	

TOTAL PARTIDA..... 80,71

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

TIINFORM.ARQU		ud	Informe arqueologico inicial y final			
			Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.			

TIO03003	72,0000	h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26,4100	1.901,52	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.901,5200	47,54	

TOTAL PARTIDA..... 1.949,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO						
SUBCAPÍTULO 07.01 SEIASA MEDIDAS PREVENTIVAS						
MDTI_RIEGO		h	Riego superficies afectadas por las obras Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos			
TIM01010	1,0000	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,1400	35,14	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	35,1400	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						36,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
TIL01040		m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 07.02 SEIASA MEDIDAS CORRECTORAS						
APARTADO 07.02.03 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares						
TII10033		m³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.			
TIM01058	0,0120	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	0,70	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	0,7000	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						0,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
TII12001		ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.			
TIM01036	1,5300	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,0000	74,97	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	74,9700	1,87	
TOTAL PARTIDA.....						76,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
TII12010		ha	Grado de terrenos cultivados Grado de terrenos cultivados, por pase.			
TIM01036	0,7050	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,0000	34,55	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	34,5500	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						35,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

APARTADO 07.02.05 Restauración paisajística del Canal de San José

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

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

TII04020	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.			
TIM01077	0,0030 h	Motoniveladora 131/160 CV	61,5100	0,18	
TIM01084	0,0100 h	Compactador vibro 131/160 CV	39,7000	0,40	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	0,5800	0,01	
TII04003	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,4300	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					1,02

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

TII02003	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 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 100 m. Volumen medido en estado natural.			
TIM01052	0,0080 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	41,3400	0,33	
TIM01006	0,0060 h	Camión 241/310 CV	51,4900	0,31	
TIM01040	0,0040 h	Tractor orugas 191/240 CV	84,2600	0,34	
%2.5CI	2,5000 %	Costes indirectos 2,5%	0,9800	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 08.01_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza pétreo

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

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

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

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

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

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

SUBCAPÍTULO 08.02_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza no pétreo

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

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

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

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

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

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

SUBCAPÍTULO 08.03 SEIASA Gestión de envases potencialmente peligrosos

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

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

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

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

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

SUBCAPÍTULO 08.04_SEIASA Alquiler contenedores

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

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

SUBCAPÍTULO 08.05_SEIASA Demolición,valorización y acopio obra civil regadío existente

ARRAN-HOR		m³	DEMOLICION O ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO			
			Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido carga y transporte a acopio distancia máxima 20 km,. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.			
TIO01009	0,0300	h	Peón régimen general	13,8600	0,42	
TIO01004	0,0300	h	Oficial 1ª	16,1200	0,48	
TIM01055	0,0300	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	32,5200	0,98	
TIM02002	0,0300	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	2,6200	0,08	
TIM01049	0,0300	h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	57,9400	1,74	
TIM01058	0,0170	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	58,5100	0,99	
TIM01008	0,1000	h	Camión 400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	64,3200	6,43	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11,1200	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						11,40

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

PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 RED DE RIEGO				
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
TII01004MD	<p>m³ Capaceo 20 cm a distancia transporte 30 m</p> <p>Desbroce y despeje de la tierra vegetal, con un espesor superior a 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra y acopio en cordón para su posterior reposición, hasta un máximo de 30 m.</p>	29.418,64	0,39	11.473,27
TIA01002MD	<p>m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl.Agot.</p> <p>Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.</p>	199.149,43	1,69	336.562,54
TIA01014M	<p>m³ Excavación mec. zanja tuberías, terreno franco. Agot. Entib<2m2</p> <p>Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso agotamiento. Incluso agotamiento y entibado.</p>	2.005,32	5,88	11.791,28
TIA01016MD	<p>m³ Construcción cama tuberías con gravilla 6/12, D = 16 km</p> <p>Construcción de cama de tuberías con gravilla 6/12, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte D=16 km.</p>	5.546,25	18,69	103.659,41
TIA01017MD	<p>m³ Relleno, compactado zanjas, gravilla 6/12, D = 16 km</p> <p>Relleno y compactado con gravilla 6/12mm procedente de cantera, con un grado de compactación superior al 95% del Ensayo Próctor Normal, transportado desde una distancia de 16 km.</p>	5.381,50	18,36	98.804,34
TIA01011NV	<p>m³ Relleno seleccionado y compactado mecánico de zanjas</p> <p>Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación, tamaño máximo 20 mm, y compactado al 95% P.M. con medios mecánicos.</p>	32.115,95	2,84	91.209,30
TIA01007MD	<p>m³ Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación</p> <p>Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copepe sobre la zanja.</p>	169.625,45	0,72	122.130,32
A01BOLO	<p>m³ Bolos para relleno de blandones</p> <p>Bolos para relleno de blandones bajo la cama de tubería. Incluido transporte, colocación y afirmado.</p>	100,00	21,50	2.150,00
TII10032	<p>m³ Extendido tierras hasta 20 m</p> <p>Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.</p>	49.333,54	0,19	9.373,37

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TALAYDEST-AR	<p>ud Tala y destoconado de árbol</p> <p>Tala de árbol de uno o varios pies, de diámetro 0,40 a 0,45 m medido a 1,3 m de altura, a retirar durante los trabajos de excavación a cielo abierto en zanjas y vaciados y realización de la pista de servicio paralela a la propia zanja. Incluido tala de árboles, retirada de árboles y tocones, y despeje o transporte al margen de la pista de servicio, de manera previa a la eliminación de los residuos.</p>	15,00	35,74	536,10
TI112025_2	<p>m³ Limpieza de acequias después de la ejecución de la excavación</p> <p>Limpieza de las acequias afectadas por las obras, retirada de tierra, grava...y cualquier material procedente de obra para que quede en su estado original.</p>	800,00	2,50	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				789.689,93
SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERIAS				
MDTIA06044	<p>m Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>	9.725,00	10,33	100.459,25
MDTIA06045	<p>m Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=5,4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>	4.039,87	13,01	52.558,71
MDTIA06046	<p>m Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>	2.307,69	18,06	41.676,88
MDTIA06047	<p>m Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6,3 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>	6.122,72	27,14	166.170,62
MDTIA06048	<p>m Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>	3.538,51	42,81	151.483,61
MDTIA06049	<p>m Tubería PVC orientado, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada</p> <p>Tubería de PVC orientado de 500 mm de diámetro nominal y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la pérdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6.109,39	77,49	473.416,63
MDTIA06051	m Tubería PVC orientado, ø 630 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo piezas especiales en fundición o en chapa de acero al carbono de calidades S-235-JR y S-275-JR, espesor tubería API-5L-gr.B (e=6.4 mm), materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas de presión y estanqueidad. Incluye, la perdida de rendimientos por servicios. Totalmente montado y probado.			
		2.129,01	112,05	238.555,57
MDTIA08046	m Tubería PEAD 100, ø 500 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 500 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
		527,03	119,36	62.906,30
MDTIA08040	m Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 400 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
		319,54	78,09	24.952,88
MDTIA08037	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
		35,76	42,85	1.532,32
MDTIA08031	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm ² , EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 200 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.			
		134,75	22,32	3.007,62

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIA08028	<p>m Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm², EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 180 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.</p>	160,65	19,73	3.169,62
MDTIA08034	<p>m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm², EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 250 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.</p>	39,42	27,11	1.068,68
MDTIA08025	<p>m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, MRS 10 N/mm², EN 12201:2000 y EN 13244:1998, de 160 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 1,0 MPa. Incluso unión por soldadura a tope, o manguito en el caso de los cruces de caminos para hidrante según las prescripciones del pliego del proyecto. Incluido parte proporcional de piezas especiales de acero para calderería (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas, manguitos y piezas especiales de polietileno en el caso de los cruces de caminos para hidrante, y elementos necesarios para su completa instalación. Medida la unidad totalmente ejecutada e instalada en zanja sobre cama material granular y probada.</p>	1.546,00	18,13	28.028,98
MDTUBHPC700	<p>m Tubería HPCCH, ø 700 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 700mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.</p>	1.327,15	145,85	193.564,83
MDTUBHPC800	<p>m Tubería HPCCH, ø 800 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 800mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, té, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.</p>	515,11	186,25	95.939,24

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTUBHPCC900 m	<p>Tubería HPCCH, ø 900 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 900mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, tés, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.</p>	1.397,22	206,56	288.609,76
MDTUBHPCC1100m	<p>Tubería HPCCH, ø 1100 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1100mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero de 9mm de espesor (piezas especiales en nudos, reducciones, tés, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.</p>	205,53	285,93	58.767,19
MDTUBHPCC1200m	<p>Tubería HPCCH, ø 1200 mm, 1,0 MPa, colocada</p> <p>Tubería de hormigón postesado con camisa de chapa de acero de DN 1200mm y DP/MDP/STP 0,9/1/1,1 MPa con hormigón sulfurresistente, para 3 m de altura máxima de tierras sobre la generatriz superior de la tubería en zanja sin compactar, con cemento V42,5 sr, junta de goma para unión entre tuberías y unión soldada con piezas especiales y las tuberías instaladas en tubería de camisa, incluidas las de transición a tuberías de otros materiales, reforzado con armadura de acero, incluso todos los materiales necesarios para su montaje, puenteo para protección catódica, colocada y probada. Incluso p.p. de soldadura a piezas especiales de las mismas características que la tubería o acero (piezas especiales en nudos, reducciones, tés, codos, empalmes, conexiones, terminales, etc.), bridas, tornillería y juntas y elementos para su completa instalación. Incluida p.p de contrarrestos y la pérdida de rendimientos por servicios. Medida la unidad totalmente colocada e instalada en zanja y probada.</p>	401,30	301,98	121.184,57
P_CATÓ	<p>ud Anodos de protección Catódica</p> <p>Sistema de protección catódica formada por ánodo de magnesio con potencial 1,75 V respecto del Cu/SO4Cude 4,1 kg preempaquetado colocado y probado incluso parte proporcional de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teja de acero curvada con 10 m. De cable Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - encapsulación para la soldadura cable-tubería de cinta elastomérica. - caja de toma de potencial de 200*200 mm en aleación de aluminio IP-65, placa de montaje con cuatro bornas y tubo soporte de acero galvanizado de 2" y 2 m. De longitud. - cable de Cu RV 0,6/1kv 1*6 mm2. - electrodo referencia permanente Cu/CuSO4. <p>Incluye piezas de conexión y totalmente instalado.</p>	105,00	118,93	12.487,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 TUBERIAS				2.119.540,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 VALVULERIA, VENTOSAS Y DESAGÜES				
APARTADO 01.03.02 VENTOSAS				
VENT.50_PURG2	ud Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 5/64", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 5/64". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	75,00	1.022,90	76.717,50
VENT.50_PURG1	ud Ventosa trifuncional flotador DN50, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 2" capacidad de entrada y salida de aire de 260 l/s y 152 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de compuerta, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	8,00	1.125,66	9.005,28
VENT_DN80MD	ud Ventosa trifuncional flotador DN 80, purg 1/4", en arqueta Ud. Ventosa trifuncional de aguas limpias de doble cuerpo, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 3", capacidad de entrada y salida de aire de 650 l/s y 424 l/s, en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable y cierre en EPDM. Purgador de fundición dúctil con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con orificio purgador de 1/4". Unión por brida normalizada PN 10 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Incluyendo válvula de corte de mariposa, pieza especial, acoplamientos y bridas. Arqueta de dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m, con tapa, candado, mosquitera y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	17,00	1.305,66	22.196,22
VENT_DN100MD	ud Ventosa trifuncional flotador DN100, purg 1/4", en arqueta Ventosa trifuncional paso nominal de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 4", capacidad de entrada y salida de aire de 622 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 40, flotador fabricado en acero inoxidable AISI 304 y cierre de goma soldada en caliente. Purgador fundición dúctil GGG 40 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1/4". Unión por brida normalizada PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 16 bar. Incluyendo válvula de compuerta embrizada, pieza especial carrete de subida a terreno con tubo de acero sin soldadura galvanizado DN 100 e=6 mm y bridas. Incluido tornillería bicromatada dureza 8.8. y juntas planas EPDM. Alojada en arqueta prefabricada de hormigón normalizada de 8 cm de espesor dimensión interior 0,79m x 0,79 m x 0,9 m con tapa de acero de 3 mm con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, candado 6 mm inoxidable, pintado numeración de arqueta y rejillas de ventilación. Incluso árido para relleno y compactación. Totalmente colocada y montada.	3,00	1.456,84	4.370,52

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VENT_DN150MD	<p>ud Ventosa trifuncional flotador DN150, purg 5/16", en arqueta</p> <p>Ventosa trifuncional de aguas limpias, con mecanismo de cierre por flotador para protección de tubería DN 6" capacidad de entrada de aire 2263 l/s y salida de aire de 1.414 l/s en cuerpo de fundición dúctil GGG 50, de flotador en inoxidable AISI 304, y cierre de goma soldada en caliente. Purgador gris GG 25 con sistema de flotador en inoxidable AISI 304, con diámetro de conexión 1" y orificio purgador 5/16". Unión por brida normalizada PN 10 y PN 16 según UNE-EN 1092-1-2. Acabado en pintura epoxi. Presiones de trabajo de 10-16 bar, incluyendo remonte en acero pintado DN 200 mm, acoplamientos ranurados y válvula de compuerta embreadada, arqueta con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor tratado con zincado electrolítico y acabado en poliéster electrostático, arqueta recta prefabricada de dimensiones exteriores 1*1.12*1.62 m (alto*ancho*largo) e interiores 1*1*1.5 m, con 2 agujeros de ventilación enfrentados de dimensiones 65x7 cm con sendas rejillas de aireación de acero inoxidable, para protección de elementos, totalmente colocada y montada. Rotulado de la numeración en la arqueta según plano y pliego.</p>	2,00	2.280,37	4.560,74
TOTAL APARTADO 01.03.02 VENTOSAS				116.850,26
APARTADO 01.03.03 DESAGÜES				
DESG_200	<p>ud Desagüe DN 200 con salida a cauce natural</p> <p>Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	2,00	3.063,92	6.127,84
DESG_200_2	<p>ud Desagüe DN 200 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES</p> <p>Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1,00	2.654,69	2.654,69
DESG_150	<p>ud Desagüe DN 150 con salida a cauce natural</p> <p>Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliéster electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	5,00	2.992,94	14.964,70

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DESG_150	<p>ud Desagüe DN 150 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES</p> <p>Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tuberia de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	3,00	2.614,80	7.844,40
DESG_100	<p>ud Desagüe DN 100 con salida a cauce natural</p> <p>Desagüe de red de riego con salida a cauce natural mediante tubería corr.dobl.pared sa-neam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m². Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500. Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca incluida limpieza y preparación del cauce. Incluido 6 metros de tubería de válvula a cauce. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	4,00	2.923,65	11.694,60
DESG_100_2	<p>Ud Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA RAMALES</p> <p>Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,0x1.0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para trafico de vehiculos de hasta 50 toneladas, con tuberia de PVC rígida de 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, con arqueta de protección, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	20,00	2.348,15	46.963,00
DESG_100_3	<p>ud Desagüe DN 100 sin salida a cauce natural_LIMPIEZA HIDRANTES</p> <p>Desagüe de red de riego con salida a pozo de achique . Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 100 mm y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante y eje telescópico, colocación enterrada y montada en obra. Arqueta troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 790*790*900 mm., incluida la tapa construida con chapa de acero de 3 mm. de grosor, visagras, elementos para el cierre, candado y tratada contra corrosión mediante un cincado electrolítico mas poliester electrostático en verde, para protección de elementos hidráulicos como válvulas y ventosas, colocada en obra. Arqueta fabricada con hormigón autocompacto HA-45/AC/12/IIa de altas prestaciones y armadas con acero B500.</p> <p>Incluido arqueta de rotura y achique, construida en prefabricados de hormigón de diámetro 0,8. Incluida base prefabricada de hormigón en masa, de 100x100x150 cm, con un orificio de 20 cm de diámetro para conexión de colectores, de 80 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² para formación de pozo de registro. Desarrollo de pozo con anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm². Incluido el sellado con junta de goma hasta 3,5 m de altura total. Incluida tapa con marco de acero galvanizado (espesor 3 mm), candado y brocal con reja de acero galvanizado para entrega de agua hacia arroyo. Incluido excavación, compactado, relleno con gravillín y anclaje de hormigón.</p> <p>Protección de la salida a cauce mediante escollera de roca colocada manualmente con hormigón.</p>	27,00	1.577,00	42.579,00
DESIMPLE	<p>m Implemento de 1 metro de pozo</p> <p>Implemento de pozo de registro para desagüe, de 1 m de profundidad y de 1,0x1,0 m de planta, mediante arquetas apilables, selladas entre si, con pates de acceso y tapa. Incluida colocación y sellado.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	440,51	1.321,53
TIA06019	<p>m Tubería PVC, ø 160 mm, 0,6 MPa, junta goma o encolar, colocada</p> <p>Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>			
		250,00	6,01	1.502,50
TIA01002MD	<p>m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. incl. Agot.</p> <p>Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluso agotamiento y achique del agua presente en las zanjas.</p>			
		400,00	1,69	676,00
TIA01007MD	<p>m³ Tapado de zanjas mecánico precedentes excavación</p> <p>Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando cope-te sobre la zanja.</p>			
		400,00	0,72	288,00
TOTAL APARTADO 01.03.03 DESAGÜES				136.616,26
APARTADO 01.03.04 VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE RED				
MDTIVACO15016	<p>ud Válvula compuerta ø 150 mm, 10-16 atm, s/PVC, colocada en red</p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm. y presión de trabajo hasta 10-16 atm., unión con bridas, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.</p>			
		37,00	1.115,75	41.282,75
MDTIVACO20016	<p>ud Válvula compuerta ø 200 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red</p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.</p>			
		6,00	1.281,43	7.688,58

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDTIVACO25016	<p>ud Válvula compuerta ø 250 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red</p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 250 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.</p>	6,00	1.541,37	9.248,22
TIVACO300.16	<p>ud Válvula compuerta ø 300 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red</p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 300 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.</p>	3,00	1.811,75	5.435,25
TIVACO400.16	<p>ud Válvula compuerta ø 400 mm, 16 atm, s/PVCO, colocada en red</p> <p>Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 400 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, PN=10 ó PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria.</p>	4,00	3.980,66	15.922,64

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIVAMA500-16	<p>ud Válvula mariposa ø 500 mm, 16 atm, s/FUND, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 500 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-uni6n el6stica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormig6n prefabricada de 6-8 cm de espesor y secci6n interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeraci6n en la arqueta seg6n pliego.</p>	7,00	7.222,48	50.557,36
TIVAMA600-16	<p>ud Válvula mariposa ø 600 mm, 16 atm, s/FUND, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 600 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-uni6n el6stica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormig6n prefabricada de 6-8 cm de espesor y secci6n interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeraci6n en la arqueta seg6n pliego.</p>	1,00	8.533,86	8.533,86
TIVAMA700-16	<p>ud Válvula mariposa ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 700 mm. y presión de trabajo 16 atm., embriada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-uni6n el6stica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormig6n prefabricada de 6-8 cm de espesor y secci6n interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeraci6n en la arqueta seg6n pliego.</p>	2,00	12.690,67	25.381,34

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIVAMA800-16	<p>ud Válvula mariposa ø 800 mm, 16 atm, s/HPCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 800 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1,00	13.583,30	13.583,30
TIVAMA900-16	<p>ud Válvula mariposa ø 900 mm, 16 atm, s/HPCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 900 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente no vulcanizado al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador motorizable. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1,00	16.851,31	16.851,31
TIVAMAM700-16	<p>ud Válvula mariposa motorizada ø 700 mm, 16 atm, s/HPCC, en red,</p> <p>Válvula de mariposa de ø 700 mm y presión de trabajo 16 atm, embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague. Condiciones de servicio grado de protección ambiental IP 68. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluyendo tornillería.. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Recubrimiento exterior C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5.. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>	1,00	14.874,34	14.874,34

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TVAMAM1200-16	<p>ud Válvula mariposa motorizada ø 1200 mm, 16 atm, s/HGCC, en red</p> <p>Válvula de mariposa, de ø 1200 mm. y presión de trabajo hasta 16 atm., embridada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M. Accionada mediante reductor y motor eléctrico de 400V/3/50Hz para alimentar con grupo eléctrico externo, con conexiones eléctricas trifásicas con conector múltiple, acoplamiento a válvula según UNE-EN ISO 5211 con embrague, con un cuarto de vuelta tipo todo/nada, desconexión en posiciones finales por final de carrera, protección contra sobrecarga, ángulo de apertura ajustable entre 80-110º, mando manual, con equipamiento incluido de: Interruptores de final de carrera cerrado/abierto 1 NA + 1 NC por cada posición final, limitadores de par 1 NA+ 1 NC por cada dirección, protección del motor con 3 termostatos, topes mecánicos e indicadores mecánicos de protección. Condiciones de servicio grado de protección del reductor y del actuador IP 68 . Protegida con 50 micras de epoxy-zinc y 80 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizado con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. Revestimiento exterior con recubrimiento C5 para entorno 3 según EN ISO 12944-5. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Los actuadores cumplirán las directivas de la UE, declaración y marcado CE. Se incluirán ensayos funcionales de los mismos. Incluido carrete de anclaje, anclaje, carrete brida-unión elástica, grava de relleno y arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de 6-8 cm de espesor y sección interior 0.9 x 0.79 x 0.79 m. (alto x ancho x largo) con tapa, totalmente colocada y montada. Totalmente instalada. Rotulado de la numeración en la arqueta según pliego.</p>			
		1,00	33.042,61	33.042,61
TVABYPASS 150	<p>ud By pass para válvula de mariposa DN >=800 mm</p> <p>By pass para válvula de mariposa DN >= 800 mm, en calderería mediante carrete DN 150mm, válvula de compuerta enterrada 150mm y carrete de desmontaje 150mm. Incluyendo materiales a pie de obra, montaje y colocación.</p>			
		3,00	1.716,84	5.150,52
TOTAL APARTADO 01.03.04 VÁLVULAS DE				247.552,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VALVULERIA, VENTOSAS Y				501.018,60
SUBCAPÍTULO 01.04 ANCLAJES				
MDANCTUB	<p>m³ Anclaje de piezas especiales red de tubería</p> <p>Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujección de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón.</p>			
		396,15	155,92	61.767,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ANCLAJES				61.767,71

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 PASOS ESPECIALES INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS AFECTADOS				
CRUCE CAM-DES	<p>m² Cruce de tubería bajo camino o desagüe existente</p> <p>Ejecución de unidad de cruce de camino o desagüe, s/planos y mediciones. recubrimiento de la tubería con gravilla hasta 0,5m por debajo del terreno. Construcción de losa de hormigón armado HA-25/sp/40, de 20cm de espesor, con malla electrosoldada ME 15X15 ø 10-10 mm, B500T, (incluido solapes), colocada a 0,5m de profundidad respecto del camino o desagüe, ejecutada sobre el garbancillo, con una anchura de 1m+ DN+1m y longitud de 10m en caminos y 5m en desagües. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de la losa de hormigón armado s/planos y mediciones. No incluye el tapado y compactado hasta la superficie con material procedente de la propia excavación.</p>	1.338,80	35,01	46.871,39
HINCADN700	<p>m Hinca Ø 711 mm, bajo carr, autovía o gaseod. para tub. =< 500 mm</p> <p>Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 711, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal de 500/400 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluye banda de goma para protección de la tubería interior. totalmente acabada.</p>	45,00	698,72	31.442,40
HINCA400	<p>m Hinca Ø 400mm bajo carretera o gaseod. para tub Ø<=200mm</p> <p>Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 400, espesor de 8 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: extracción de los productos sobrantes a vertedero, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Incluida la tubería Acero ST275JR, DN300, e:8mm.</p>	45,00	347,38	15.632,10
HINCADN1200	<p>m Hinca Ø 1200 mm, bajo carr, autovía o gaseod. para tub. Ø>=900mm</p> <p>Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 1200, espesor de 10 mm. Para permitir el paso de tubos de HPCC con diámetro nominal de 900/800 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico incluido: suministro de tubería, tratamiento anticorrosión del tubo, soldadura, ejecución del pozo de ataque, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución de la losa hormigonada para instalación de los equipos, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. totalmente acabada.</p>	30,00	1.200,96	36.028,80
TI100COPA	<p>m1 Corte de pavimento asfáltico. c/disco</p> <p>m2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.</p>	32,80	6,07	199,10
TI118010	<p>m³ Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor</p> <p>Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros.</p>	38,34	27,59	1.057,80
TI108026	<p>t Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15%</p> <p>Firme con aglomerado en caliente, con árido convencional, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 3 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el método Marshall (Densidad entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15% .</p>	88,37	49,44	4.369,01
TI102027	<p>m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km</p> <p>Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.</p>	57,68	1,80	103,82

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TII14004	<p>m³ Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 15 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 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	96,02	87,42	8.394,07
CRUC_AUTOV_2	<p>m l Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4-1</p> <p>Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota del terreno (10 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia hasta la cota del terreno s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada a parte.</p>	105,00	39,12	4.107,60
CRUC_AUTOV_1	<p>m l Ejecución del Cruce bajo autovía R-I-2-4</p> <p>Ejecución de unidad de cruce inferior de autovía A-66, s/planos y mediciones. Instalación de 2 cuellos de cisne en calderería de acero DN 500, e:8mm, incluyendo piezas de unión s/planos. Con cama de 10 cm de gravilla 6/12, relleno lateral y recubrimiento continuo de la tubería con gravilla 3/6 hasta cota superior de acequia. Construcción de anclajes de hormigón en masa HM-20/sp/40, cada 20 m con una longitud de 0,5 m, con la dimensión de la acequia sobre la que se instala la tubería s/planos. Incluye el tapado de la tubería con gravilla y la ejecución de los dados de hormigón y las piezas especiales de subida y bajada hasta rasante de la tubería s/planos y mediciones, totalmente instalado y probado. No incluye la tubería de PEAD presupuestada aparte.</p>	220,00	31,90	7.018,00
RET_VALLADO	<p>m l Retirada y colocación de vallado</p> <p>Retirada y posterior colocación de vallados afectados por las obras.</p>	165,00	15,13	2.496,45
TIPCAM.AC	<p>ud Paso de camino +desagüe p/hidrante PEAD ø 200</p> <p>Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 200 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m² de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.</p>	4,00	802,56	3.210,24
TIPCAM.AC4	<p>ud Paso de camino+desagüe p/hidrante tub. PEAD ø 160</p> <p>Paso de camino más desagüe futuro de concentración parcelaria para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD DN 160 (presupuestada a parte). Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2x1 m² de losa de hormigón de protección bajo camino y desagüe.</p>	31,00	777,52	24.103,12
TUBCORR-800	<p>m Tubería PE corrugada, ø 800 mm, sn 8 kN/m2.</p> <p>Tubería corrugada de PE de alta densidad de 800 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	15,00	55,04	825,60
TUBCORR-315	<p>m Tubería PE corrugada, ø 315 mm, sn 8 kN/m2.</p> <p>Tubería corrugada de PE de alta densidad de 315 mm, de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPOS.ACQ	ud Cruce con reposición de acequias Reposición de tramo de acequia principal de 10 metros por cruce de tubería, incluye carga y transporte de acequias a vertedero, descarga en vertedero y reposición de la acequia nueva si es necesario. Totalmente instalado y finalizado	10,00	15,09	150,90
REPOS.SIFON	ud Cruce con reposición de sifón Reposición de sifones por cruce de tubería, incluye carga y transporte de sifones a vertedero, descarga en vertedero, y reposición de los sifones nuevos mediante tubería de PVC corrugado DN 800 mm. Incluidas piezas especiales necesarias de reparación y unión. totalmente instalado.	78,00	202,33	15.781,74
REP.TUB.ENTER	ud Cruce con reposición de tubería enterrada Reposición de tubería enterrada de fibrocemento existente por cruce de tubería de la red de riego, incluye carga, demolición, transporte, descarga en vertedero y gestión de residuos procedentes de tubería con amianto, y reposición del tramo de tubería afectado con tubería de PVC corrugado DN 300 mm, incluyendo movimiento de tierra y piezas especiales de reparación y unión. Totalmente instalado.	10,00	272,24	2.722,40
		9,00	141,12	1.270,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 PASOS ESPECIALES				205.784,62

SUBCAPÍTULO 01.06 HIDRANTES Y TOMAS

APARTADO 01.06.01 HIDRANTES

HIDRA6_SJ	ud Hidr. ent 6" 1 salida frontal 6". Valvula y contador Hidrante en parcela DN 6" de 1 salida frontal de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1" (con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de caudal, carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presión, manguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado.	5,00	3.266,26	16.331,30
-----------	--	------	----------	-----------

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRA4_SJ	<p>ud Hidr. ent 4" 1 salida frontal 4". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 4" de 1 salida frontal de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 2 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), carrete de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante.</p>	56,00	2.601,42	145.679,52
HIDRA3_SJ	<p>ud Hidr. ent 3" 1 salida frontal 3". Valvula y contador</p> <p>Hidrante DN 3" de entrada y salida frontal de 3" compuesto de carrete a partir TE o Codo de toma formado por codos y acoplamientos ranurados y tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61, carrete de salida de hidrante con un manguito de pulgada soldado, y purgador 1" válvula de mariposa mando accionado por palanca, filtro cazapiedras en Y DN 3" con extracción de malla metálica filtrante en la parte superior, contador Woltmann de eje horizontal con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B, carrete con placa calibrada para limitación de caudal, valvula de control hidráulico con funciones de control automático, incorporado soleoide tipo LACTH, la conexión del solenoide y del contador se hará a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 4 o 5 polos, válvula de tres vías, indicador de posición, reductor de presión, y limitador de de caudal, carrete de salida de hidrante con dos manguitos de pulgada soldado, válvula de compuerta accionada por volante, con terminación final en adaptador brida. Todo ello unido mediante acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados. Se incluyen los elementos de telecontrol. Todo ello dentro de arqueta de hormigón troncopiramidal prefabricada de dimensiones interiores 1600x 1000 x 700 con rejilla y mosquitera para ventilación y con tapa de chapa de acero al carbono S-275-JR, de 3mm de grosor sobre marco en L de 35x35 mm, esquinas en círculo R-150, dimensiones 1536x1210 mm, formada por cuatro hojas de apertura central con perfil en T para su apoyo, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado. Incluso pintado de la numeración del hidrante en la arqueta según pliego y sellado con mortero del carrete de salida. Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Sobre terreno previamente compactado al 98%PM. Pintado la numeración de hidrante. Totalmente instalado</p>	9,00	2.351,72	21.165,48

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRA3_SJ_2TO	<p>ud Hidr. ent 3" INCLUYE 2 TOMAS 3". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 3" con 2 tomas con salidas lateral de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmotaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento de 3" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	6,00	3.094,75	18.568,50
HIDRA4_SJ_2TO	<p>ud Hidr. ent 4" INCLUYE 2 TOMAS 4". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 4" con 2 tomas con salida lateral de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmotaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 4" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	38,00	3.346,72	127.175,36

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRA6_SJ_2TO	<p>UD Hidr. ent 6" INCLUYE 2 TOMAS 6". 2Valvulas y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 6" con 2 tomas con salida lateral de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos cincados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, 2 válvula de control hidráulico de diafragma de asiento 6" con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado 2 soleoides tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, 2 válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 2 válvula de compuerta ranurada para conexión con instalación particular.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	8,00	4.512,08	36.096,64
HIDRA6_SJ_TOM	<p>ud Hidr. ent 6" 1 salida a red terciaria 6". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 6" con salida lateral a red terciaria de 6" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmontaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	1,00	3.799,34	3.799,34

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIDRA4_SJ_TOM	<p>ud Hidr. ent 4" 1 salida a red terciaria 4". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 4" con salida lateral a red terciaria de 4" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmotaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	10,00	2.862,22	28.622,20
HIDRA3_SJ_TOM	<p>ud Hidr. ent 3" 1 salida a red terciaria 3". Valvula y contador</p> <p>Hidrante en parcela DN 3" con salida lateral a red terciaria de 3" compuesto de brida normalizada en acero para acoplamiento brida con tubo de PE, tornillos concados, subida y codo de tubo de acero galvanizado según DIN 2448/61 (embridado con PE/ranurado para unión con válvula) sobre el que se instala una ventosa automática de 1"(con válvula de esfera antihielo de 1"), con acoplamientos ranurados, válvula de mariposa ranurada accionada por palanca, carrete de desmotaje, filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-10 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), carrete ranurado con corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B", TE ranurada, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, incorporado soleoide tipo LACTH de 3 vías y 3 hilos, válvula piloto de 3 vías, indicador de posición, reductor de presión y limitador de de caudal), 2 carretes de salida de hidrante galvanizado con acople de medidor de presiónmanguito y 1 válvula de compuerta ranurada para conexión con red terciaria.Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón.Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero galvanizado, esquinas en círculo R-150, formada por 2 hojas, apertura central, bisagras, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido.Colocado y montado en obra sobre árido 6/12 y lámina anti-hierba, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Pintado la numeración de hidrante.Totalmente instalado.</p>	4,00	2.556,10	10.224,40

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SONDA.P2	<p>ud Sistema medida presión red, sonda hidrostática 0-16 bar</p> <p>Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1% .</p> <p>Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G.</p> <p>Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o similar.</p> <p>El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra.</p> <p>La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínimo IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior.</p> <p>El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra.</p> <p>El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.</p>	27,00	66,00	1.782,00
TOTAL APARTADO 01.06.01 HIDRANTES				409.444,74
APARTADO 01.06.02 TOMAS				
TOM.PARC.6	<p>ud Toma en parcela de 6"</p> <p>Toma en parcela DN 6" de salida frontal de 6" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta mando accionado por volante DN 6" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 900 x 900 x 900 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	4,00	1.398,56	5.594,24

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOM.PARC.4	<p>ud Toma en parcela de 4"</p> <p>Toma en parcela DN 4" de salida frontal de 4" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de compuerta accionado por volante DN 4" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	53,00	937,85	49.706,05
TOM.PARC.3	<p>ud Toma en parcela de 3"</p> <p>Toma en parcela DN 3" de salida frontal de 3" compuesto de carrete ranurado a partir de la pieza especial de toma y altura variable, con codo corto de 90º ranurado, válvula de control hidráulico con funciones de control automático, incluido válvula de tres vía, solenoide (colocado en hidrante, con conexión a remota a través de un cable de sección 0,25 y de 1,5 metros de longitud terminado en un conector macho M12 roscado de 5 polos) y relé hidráulico, válvula de mariposa mando accionado por palanca DN 3" y carrete ranurado con finalización en adaptador brida ranurado. Acoplamientos rígidos, elásticos y adaptadores a brida galvanizados ranurados. Todos los carretes de acero sin soldadura longitudinal para ranurar según UNE-EN 10025 S-235-JR o DIN 2448 St 37. galvanizados en caliente PN 10. Todo ello dentro de arqueta de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 700 x 700 x 750 mm con tapa de metálica carbono manganeso S-275-JR de color verde, cierre por candado. Colocado, rotulada la arqueta y montado en obra, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.</p>	13,00	850,50	11.056,50
MICROTUB8	<p>m Microtubo de PE D Ext 8 mm. instalado.</p> <p>Microtubo de polietileno de alta densidad con 8 mm diametro exterior y 5.4 mm interior, en color negro, con banda longitudinal de color, disponibilidad de diferentes colores, totalmente instalado.</p>	20.084,00	0,33	6.627,72
				6.627,72
TOTAL APARTADO 01.06.02 TOMAS				72.984,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 HIDRANTES Y TOMAS				482.429,25
TOTAL CAPÍTULO 01 RED DE RIEGO.....				4.160.231,02

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTION INTEGRAL DE CR				
SUBCAPÍTULO 02.02 Equipos y software de control				
APARTADO 02.02.01 SERVIDOR Y EQUIPOS CLIENTE				
SUBAPARTADO 02.02.01.01 Equipos del servidor				
P.SER.RACK	<p>u Servidor de alto rendimiento 32 Gb de RAM en formato rack</p> <p>Servidor de Procesador y caché: 1xIntel 8-Core Xeon Silver 4208 8 x 2,1 GHz 11 Mb Ampliable a 2 procesadores Memoria: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM Dispone de 24 bancos (12 por procesador). Almacenamiento: Controladora HP Smart Array P408i-a 2GB Dispone de 8 bahías de 2,5". No incluye unidades de disco. Comunicaciones: HP 331i 4 x Gigabit Ethernet Gráficos: Integrated Matrox G200eH2 video standard Alimentación: Fuente de alimentación 500 W Formato: Rack 1U Garantía y servicios: 3-Year Parts, 3-Year Labor, 3-Year Onsite support with next business day response.</p> <p>Deberá estar basado en una arquitectura estándar tipo servidor cliente. El sistema operativo del servidor será tipo Windows Server compatible con el software de gestión y las aplicaciones de almacenamiento de datos del sistema y deberá entregarse con su correspondiente licencia. La arquitectura del servidor deberá tener características adecuadas para alojar y gestionar la base de datos, atenderá todas las peticiones solicitadas por los clientes y ejecutará tareas programadas. Tendrá dispositivos que realizarán copias de seguridad automáticas de la base de datos. Además será capaz de desempeñar la función de servidor WEB y podrá alojar la página WEB de la comunidad de regantes donde los usuarios podrán hacer consultas de sus parcelas. Y virtualizaciones web tipo VMware para frontales y servidores. Las especificaciones técnicas del servidor serán propuestas y tendrán que ser aprobadas por el director de obra o promotor. El servidor se instalará en la sede de la comunidad de regantes. El servidor deberá disponer de los siguientes software: · Programa de gestión avanzada del riego · Tabla de intercambio universal · Frontal o frontales de comunicaciones Virtualización de máquinas Copias de seguridad de máquinas virtuales</p> <p>Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente montado probado y verificado.</p>	1,00	4.773,97	4.773,97
P.SW.RACK	<p>u Switch en formato rack web gigabit 24 puertos</p> <p>Switch en formato rack web gigabit 24 puertos Incluida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado. Incluido Patch panel de 16 tomas.</p> <p>Tipo: Conmutador - 24 puertos - Gestionado - apilable Formato: Montaje en rack 1U Puertos: 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ Memoria: RAM 1 GB, FLASH 1 GB Rendimiento: Banda ancha de fibra de interconexión: 128 Gbps Velocidad de reenvío: 96 Mpps Características: Conmutación Layer 2, conmutador MDI/MDI-X, negociación automática, copia de puertos, filtrado de direcciones IP, soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), flujo de aire de delante a atrás, con LLDP, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), imágenes de firmware dobles, ventiladores redundantes, Compatible con MAC y ACL basado en IP, Compatible con ACL con temporizador Garantía: Garantía limitada - piezas - de por vida</p>	2,00	465,36	930,72
NAS	<p>u NAS</p> <p>Tipo de dispositivo Servidor NAS RACK 1U Conectividad para Host 2 x Gigabit Ethernet + 10GbE SFP+ Discos Admitidos SATA 2,5" Y 3,5" Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 43,9 cm x 29,1 cm x 4,4 cm Procesador AL-314, 4-core, 1.7GHz Memoria 2GB DDR3 RAM Controlador de almacenamiento RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD Disco duro 4 bahías</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P.SAI4000	<p>u Sistema de alimentación ininterrumpida</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida para rack de 19 " Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.</p> <p>Formato: Rack 2U Tecnología: Sistema online doble conversión con PFC Capacidad: 4000 VA / 2700 W Entradas / Salidas: 1 toma IEC C20 (16 A) 8 tomas IEC C13 (10 A) 1 tomas IEC C19 (16 A) Autonomía: 9 minutos al 50% , 5 minutos al 70 % Autonomía con 1 EBM: 39 minutos al 50% , 25 minutos al 70 % Conectividad: 1 puerto USB + 1 RS232 Garantía: 2 años sobre la electrónica, 2 años sobre las baterías</p>	1,00	1.275,11	1.275,11
FIREWALL	<p>u FIREWALL</p> <p>CPU: ARM v7 Cortex-A9 @ 1.6 GHz with NEON SIMD and FPU Memoria: 2GB DDR4 Non ECC Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Almacenamiento: 8GB eMMC Flash on board Interfaces: 2x 1GbE Conectividad USB: 1 x 3.0 Máximas conexiones: 1.8 Million Garantía: 24 meses</p> <p>Totalmente probado y verificado.</p>	1,00	2.115,61	2.115,61
P.AM 600X800	<p>u Armario mural rack 37 U de 600 x 800</p> <p>Armario mural rack 37 U de 600 x 800 Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente montado.</p> <p>Techo con unidad de ventilación compuesta por 4 ventiladores Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencia 4 perfiles interiores en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura Entrada de cable en techo y suelo Laterales desmontables Pies de nivelación Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de las puertas</p>	1,00	432,56	432,56
P.CS.RACK	<p>u Sistema de copias de seguridad.</p> <p>Sistema de copias de seguridad compuesto por 5 discos duros estado solido y 1 Tb, y software de gestion. Incluida garantía de periodo equivalente al de la obra.Totalmente probado y verificado.</p>	1,00	834,36	834,36
P.LED.17S	<p>u MONITOR LED DE 19" teclado y conmutador KVM en rack de 19 "</p> <p>MONITOR LED DE 17" teclado y conmutador KVM en Rack de 19" Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente montado, probado y verificada.</p>	1,00	1.454,49	1.454,49
		1,00	1.172,61	1.172,61
TOTAL SUBPARTADO 02.02.01.01 Equipos del servidor				12.989,43

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.01.02 Equipos cliente				
IMPR.LASER.A3	<p>u Impresora laser A3 RED</p> <p>Tipología de impresión: Laser color Tamaño máximo: A3 Volumen recomendado: 5.000 páginas / mes Resolución: 600 x 600 Lenguajes: HP PCL6, HP PCL5c, HP postscript Conectividad: Ethernet 10/100 Base Tx Número de bandejas: 2 Doble cara: Si</p>	1,00	803,85	803,85
OR.PORTATIL.E	<p>u Ordenador portatil estándar</p> <p>Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-8565U (4 núcleos, 1.8/ 4.6 GHz) o similar Pantalla: 15.6" FHD AG LED UWVA + 720p HD IR Webcam Memoria: 16GB (1x 16GB) DDR4 Almacenamiento: 512GB SSD PCIe M.2 Gráfica: Intel® UHD 620 Comunicaciones: Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x 2) Wi-Fi y Bluetooth 5 Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 Garantía: 1 año recogida y entrega (1-1-0)</p>	1,00	880,30	880,30
ORD.GRAF	<p>u Ordenador gráfico monitor 24"</p> <p>Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 24". Incluido software ofimatica capaz de abrir base de datos tipo Acces.Incluida garantía mínima de dos años.Totalmente probado y verificado.</p>	1,00	663,86	663,86
MONI.65.P	<p>u Monitor LED 65"</p> <p>Tipo de producto: TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV Tamaño diagonal: 65" Formato de pantalla: 4K UHD (2160p) Resolución: 3840 x 2160 Interfaces: Componente, compuesto, HDMI Conectividad: Wi-Fi,LAN,Bluetooth Relación de aspecto: 16:9 Tecnología HDR: HDR 10 Pro,4K Active HDR</p> <p>Incluidos soporte pared y cable HDMI de 14 m.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	568,51	568,51
				2.916,52
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.01.02 Equipos cliente				2.916,52
TOTAL APARTADO 02.02.01 SERVIDOR Y EQUIPOS CLIENTE...				15.905,95

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.02 FRONTAL DE COMUNICACIONES				
PR.FRO	<p>u Programación del frontal de comunicaciones</p> <p>Programación del frontal de comunicaciones para que se adapte a la tabla de intercambio universal siendo capaz de gestionar todos los datos que lea de la tabla de intercambio y enviarlos a los terminales remotos de acuerdo a una prioridad de envío.</p>	1,00	2.162,75	2.162,75
EQ.GSM	<p>u Equipo Modem GSM/GPRS</p> <p>Modem celular dual band GSM especialmente diseñado para transmisión de voz, datos, fax y mensajes SMS. Con alojamiento deslizante para la tarjeta SIM. Adaptado a norma ETSI GSM fase 2+.</p>	1,00	696,60	696,60
FR.EQUI	<p>u Equipos del frontal de comunicaciones</p> <p>Equipo cliente donde estará ubicado el frontal de comunicaciones. Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 22". Includido software ofimatica capaz de abrir base de datos tipo Acces. Includida garantía mínima de dos años. Totalmente probado y verificado.</p>	1,00	649,33	649,33
TOTAL APARTADO 02.02.02 FRONTAL DE COMUNICACIONES .				3.508,68
APARTADO 02.02.03 PUESTA EN MARCHA				
PROG.PM	<p>u Puesta en marcha del programa de gestión y mantenimiento durante</p> <p>Puesta en marcha de la interacción del programa de gestión con la tabla de intercambio universal en ambos sentido de la comunicación. Y mantenimiento durante dos años.</p>	1,00	2.162,75	2.162,75
PROG.DAT	<p>u Alta de datos en primera instalación. Verificación y corrección d</p> <p>Alta de datos en programa de gestión de riegos, asi como en el sistema de información geografica. Verificación, corrección de errores y mantenimiento durante dos años.</p>	1,00	1.297,65	1.297,65
FR.PM	<p>u Puesta en marcha frontal de comunicaciones y mantenimiento duran</p> <p>Puesta en marcha de la interacción del frontal de comunicaciones por un lado con la tabla de intercambio universal y por otro con los terminales remotos. Y mantenimiento durante dos años.</p>	1,00	1.297,65	1.297,65
TOTAL APARTADO 02.02.03 PUESTA EN MARCHA.....				4.758,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Equipos y software de control				24.172,68
SUBCAPÍTULO 02.01 Terminales remotos				
TERMI-ESC	<p>u Terminal remoto GSM/GPRS escucha continua</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar hasta sobre 9 electroválvulas, 3 señales analogicas y 2 contadores, para gestión de programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, comunicación GSM/ GPRS con escucha continua, montada en una caja de protección IP-67. Bateria 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas con escucha continua. Placa solar de potencia mínima 5 W adaptada para autonomía en el funcionamiento de remotas con escucha continua, comunicación de estado y regulador de carga. Includida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.</p>	125,00	979,67	122.458,75

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TR.RAD	<p>u Terminal remoto Radio</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificada.</p>	6,00	857,78	5.146,68
TR.GPRS-RAD	<p>u Terminal remoto GSM/GPRS-Radio</p> <p>Terminal remoto autónomo, inteligente, robusto, preparado para actuar electroválvulas, que gestione programas de riego, datos, elementos de control, eventos y alarmas y con el mínimo consumo de energía, menor impacto ambiental, comunicación vía radio con otros terminales remotos y vía GSM / GPRS con el centro de gestión, montada en una caja de protección IP-67 y que cumpla con todos los requisitos del pliego de prescripciones técnicas. Batería 6V o 12V adaptada para funcionamiento con placa solar y regulador de carga, adaptada y con autonomía para el funcionamiento de remotas según pliego, placa solar de potencia mínima 1 W y regulador de carga. Incluida instalación en arqueta del terminal, cableado y conexionado. Totalmente probado y verificado.</p>	6,00	918,47	5.510,82
POSTE2	<p>u Poste 2 metros sobre arqueta DN 32 mm</p> <p>Se trata de un mástil de acero galvanizado con una sección circular de 32 mm (1"¼) de diámetro y una longitud tal que sobresalga al menos 2 m por encima de la arqueta. Se instalará verticalmente, al mismo lado que la remota, en la tapa de hormigón armado que cierra la arqueta por su parte superior, atravesando aquella por un orificio de unos 35 mm practicado a tal efecto (determinados modelos de arqueta y a vienen con el rebaje) y a la que se fijará por medio de un par de tuercas con sus respectivas arandelas. En el extremo superior del mástil se enroscará un tubo de PVC de 30 cm de longitud, en el que quedará oculta la antena, cuya base magnética se apoyará sobre el cierre superior del mástil de acero. En este cierre superior del mástil se practicará un orificio por el que se introducirá el cable de la antena, que bajará a lo largo del mástil hasta el interior de la arqueta. Incluida instalación.</p>	127,00	48,65	6.178,55
EST-CUBER	<p>u Estudio Coberturas GPRS/GSM/Radio</p> <p>Estudio de cobertura consistirá en lectura de la cobertura de todos los hidrantes de la red con idéntico modem GPRS/GSM o Radio al que se pretende instalar para asegura la comunicación de la remota previo a la instalación.</p>	1,00	598,09	598,09
P.EST.MET	<p>u Estación Meteorológica en Estación de Bombeo</p> <p>Estación meteorológica automática mod. Wireless con Conexión Ethernet, Alimentación a corriente eléctrica y con Trípode así como posibilidad de comunicación vía internet. Debera tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Consola-display-receptor con barómetro y sensores internos de temp./hum * Sensor de temperatura y humedad exterior * Anemómetro de cazoletas con veleta * Pluviómetro tipo balancín, de 0.2 mm de resolución * Cálculo de evapotranspiración * Transmisión inalámbrica entre sensores y consola * Data-logger para almacenamiento de datos y conexión a PC. * Software de tratamiento de datos. * Soporte para construcción de páginas web con actualización de datos en tiempo real. <p>Incluido software de gestión, vallado perimetral, totalmente montada, instalada y comunicando con base datos programa de gestión.</p>	1,00	1.490,81	1.490,81
ANT-DIREC	<p>u Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia</p> <p>Antena directiva tipo panel GSM/GPRS de alta ganancia para los hidrantes con baja cobertura. Incluido accesorios (Cables, conectores, etc). Totalmente montada y verificada.</p>	10,00	230,05	2.300,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Terminales remotos.....
				143.684,20
02.02	ud Equipos y software de control			
		1,00	24.172,68	24.172,68
02.01	ud Terminales remotos			
		1,00	143.684,20	143.684,20
02.03	ud Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluyendo: Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR. Incluye: Implantación y carga de datos de funcionalidad base Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial Implantación de funciones web Implantación de funciones de oficina electrónica del regantes Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad Formación en el uso de las herramientas. Totalmente instalado y funcionando			
		1,00	11.354,55	11.354,55
				TOTAL CAPÍTULO 02 TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTION INTEGRAL DE CR.....
				179.211,43

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 BAJA TENSION				
SUBCAPÍTULO 03.1 CANALIZACION ELECTRICA PREFABRICADA				
EBT.11.13	<p>ud LINEA DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de tramo lineal de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. <p>Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil.</p> <p>Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.</p>	4,00	1.537,44	6.149,76
EBT.11.14	<p>ud ANGULO DE CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza en angulo de canalización eléctrica prefabricada con envolvente de resina, según norma IEC/EN 61439-1 y -2, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000 A de intensidad nominal. - Ejecución 3F+N en cobre. - IP-66. <p>Sólidamente unida mediante soportes de acero galvanizado en caliente a estructuras de obra civil.</p> <p>Nota: la presente unidad de canalización se entiende completamente montada, unida con la tornillería adecuada, todas las uniones enresinadas perfectamente estancas y en funcionamiento.</p>	1,00	2.366,30	2.366,30
EBT.11.15	<p>ud TERMINACION CUADRO CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado interruptor, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con interruptor mediante pletinas rígidas de cobre.</p> <p>Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.</p>	1,00	3.067,68	3.067,68
EBT.11.16	<p>ud TERMINACION TRAF0 CEP RESINA IV, 4000 A, IP-66, CU</p> <p>Suministro e instalación de pieza de terminación canalización eléctrica prefabricada, lado transformador, en resina III+N, 4000 A, IP-66, de cobre. Incluso interconexión con transformador mediante pletinas flexibles de cobre.</p> <p>Nota: las piezas de la presente unidad se entienden perfectamente montadas, unidas con la tornillería adecuada y todas las uniones estancas y en funcionamiento.</p>	1,00	3.019,19	3.019,19
SELLSACINTUMCud	<p>SELLADO PASO MURO CEP SACOS INTUMESCENTES</p> <p>Suministro y montaje de sacos intumescentes para sellado paso muro canalización eléctrica prefabricada.</p>	1,00	390,30	390,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 CANALIZACION ELECTRICA				14.993,23

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.2 CUADRO DE PROTECCION DE BOMBAS				
BANCADACG	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 5200X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 5200x600x350 mm (Largox ProfundoxAlto).	1,00	1.213,60	1.213,60
ARM2000X1200X	ud ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	1,00	1.094,44	1.094,44
ARM2000X1000X	ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	4,00	978,65	3.914,60
ALTARM1200X60	ud MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1200X600 Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 200 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55.	1,00	356,95	356,95
ALTARM1000X60	ud MODULO SUPERPUESTO ARMARIOS 1000X600 Suministro e instalación de módulo superpuesto para distribución de corriente, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 200 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55.	4,00	334,01	1.336,04
EMPUÑADURACON	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	5,00	54,79	273,95
PORTAPLANOS60	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	28,45	28,45
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	1,00	170,51	170,51
LATERALES200X	ud LATERALES MODULO SUPERPUESTO 200X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para módulo superpuesto de 200x600, de Rittal VX o similar.			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	69,46	69,46
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.			
		2,00	264,51	529,02
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.			
		9,00	40,44	363,96
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado			
		5,00	141,49	707,45
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.			
		5,00	26,83	134,15
CHS23x64INT12	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1200 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1200 mm. De Rittal VX o similar.			
		12,00	28,17	338,04
CHS23x64INT10	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.			
		30,00	24,41	732,30
CHS23x64INT60	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.			
		42,00	15,76	661,92
CARR48X26	ud CARRIL SOPORTE 48X26 DE 1000 Suministro e instalación de carril soporte 48x26 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.			
		2,00	38,70	77,40
PLACAMONTAJE	ud PLACA DE MONTAJE PARCIAL 1100X500 Suministro e instalación de placa de montaje parcial, de 1100x500 mm, de Rittal VX o similar. Incluso P/P de tornillos de fijación.			
		2,00	81,28	162,56
DIS710ID2530C	ud CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		1,00	96,04	96,04

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIS710ID2530C	<p>ud CIRCUITO SALIDA II DISYUNTOR 7-10A, 30 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disyuntor trifásico 7-10 A, 100 kA, Siemens 3RV o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	96,04	96,04
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	4,00	30,91	123,64
SOPPLE100TOP2	<p>ud SOPORTE EMBARRADO 2P/FASE DE 120X10</p> <p>Suministro e instalación de soporte para embarrado de dos pletinas por fase más neutro de 10 mm de anchura y 120 mm de altura, tipo ABS de erico o similar.</p>	16,00	37,87	605,92
EMBARRADO2P12d	<p>EMBARRADO DE CU 2P/FASE DE 120X10</p> <p>Suministro e instalación de embarrado trifásico de cuatro polos, de cobre compuesto por dos pletinas por fase de 120x10 mm.</p>	5,20	482,65	2.509,78
INTAUTIV_4000	<p>ud INT. AUT. BAST. FIJO, IV 4000 A, 100 KA, CER. RONIS Y BOB. DISP.</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bastidor abierto. - Fijo. - Tamaño constructivo III (4000 a 6300 A). - Tetrapolar. - Corriente nominal 4000 A. - Poder de corte a 415 V, Icu 100 kA. - Con función de protección LSI. - Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V. - Contactos de señalización de estado 2NA + 2NC. - Cerradura de enclavamiento tipo Ronis en posición desconectado. - Marco junta puerta. - Serie 3WL, de Siemens o similar, <p>Incluso pletinas de interconexión a embarrado, cableado de mando y P/P de etiquetado.</p>	1,00	8.989,40	8.989,40
BASEIII160AFU	<p>ud BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	2,00	119,14	238,28
BASEIII160AFU	<p>ud BASE PORTAF. SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 50</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 50 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	2,00	119,14	238,28
BASEIII160A	<p>ud BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH-00, 160 A, FUSIBLES 100</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 160 A de intensidad nominal (NH-00), con tapa para terminales de cable cubrebornes, con fusibles de 100 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	2,00	132,53	265,06
CONTACTORAC-7ud	<p>CONTACTOR PARA CONDENSADOR, 100 KVAR A 400 V</p> <p>Suministro e instalación de contactor tripolar para condensadores de hasta 100 kVAr a 400 V, serie 3RT26 de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	15,00	372,22	5.583,30

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RELDIFRGU+WG	RELE DIFERENCIAL Y TRAFD DIFERENCIAL D55			
	Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase A, junto con transformador diferencial de diámetro 55 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
		10,00	152,59	1.525,90
INTAUTCMIV160	ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, 55 KA, LI, C/SEÑALIZACION			
	Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:			
	- Caja moldeada.			
	- Tetrapolar.			
	- Tamaño constructivo 160 A.			
	- Corriente nominal 160 A.			
	- Poder de corte a 415 V, Icu 55 kA.			
	- Regulación electrónica, ETU 320 LI.			
	- Bobina de disparo, tipo a emisión 230 V.			
	- 3 contactos de señalización de estado.			
	- Cubrebornes largo.			
	- Serie 3VA21, de Siemens o similar.			
	Incluso P/P de etiquetado y embarrado de distribución.			
		1,00	529,17	529,17
INTAUTCMIII20	ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 250 A, 120 KA, LRIU, MOTOR Y BOBIN			
	Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:			
	- Caja moldeada.			
	- Tripolar.			
	- Corriente nominal 250 A.			
	- Poder de corte a 400 V, Icu 120 kA.			
	- Regulación electrónica, curvas LRIU (motor).			
	- Accionamiento motorizado.			
	- Bobina de disparo, tipo a emisión.			
	- 3 contactos de señalización de estado.			
	- Contacto de señalización de disparado.			
	- Serie 3RV, de Siemens o similar.			
	Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.			
		2,00	1.213,73	2.427,46
INTAUTCMIII80	ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS			
	Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:			
	- Caja moldeada.			
	- Tripolar.			
	- Corriente nominal 800 A.			
	- Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA.			
	- Regulación electrónica, curvas LRIU (motor).			
	- Bobina de disparo, tipo a emisión.			
	- 3 contactos de señalización de estado.			
	- Contacto de señalización de disparado.			
	- Serie 3RV, de Siemens o similar.			
	Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.			
		2,00	2.102,32	4.204,64

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INTAUTCMIII80	<p>ud INT. AUT. CAJA MOLDEADA, III, 800 A, 100 KA, LRIU, BOBINA DE DIS</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja moldeada. - Tripolar. - Corriente nominal 800 A. - Poder de corte a 400 V, Icu 100 kA. - Regulación electrónica, curvas LRIU (motor). - Bobina de disparo, tipo a emisión. - 3 contactos de señalización de estado. - Contacto de señalización de disparado. - Serie 3RV, de Siemens o similar. <p>Incluso pletinas de interconexión con embarrado aisladas mediante funda termorretráctil y P/P de etiquetado.</p>	3,00	2.102,32	6.306,96
RELDIFB+160	<p>ud RELE DIFERENCIAL CL B Y TRAFD DIFERENCIAL D160</p> <p>Suministro e instalación de rele diferencial con display parametrizable tanto en corriente de defecto como en tiempo de intervención, clase B, junto con transformador diferencial de diámetro 160 mm. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	4,00	1.197,43	4.789,72
ARREST400KW40ud	<p>ARRANCADOR ELECTRONICO, 800 A, 400 V CON BY-PASS INTERNO</p> <p>Suministro e instalación de arrancador electrónico de 800 A a 400 V con by-pass interno, tipo V50800.B de Power Electronics o similar. Incluso P/P de etiquetado e interconexión mediante pletinas de cu flexibles.</p>	3,00	4.411,39	13.234,17
KITPROLONGACIud	<p>KIT PROLONGACION DISPLAY ARRANCADOR HASTA 5 M</p> <p>Suministro e instalación en puerta de armario de kit para prolongación del display arrancador hasta 3 m. Incluso P/P de etiquetado.</p>	3,00	58,63	175,89
PASARELAMODBud	<p>PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU</p> <p>Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	7,00	223,97	1.567,79
ROTULACIONARMd	<p>ROTULACION ARMARIO CON EL ESQUEMA UNIFILAR DEL SECTOR</p> <p>Rotulación sobre puertas del armario con el esquema unifilar del sector indicando la ubicación de la protección de cada bomba, con símbolos eléctricos.</p>	1,00	281,00	281,00
PLANCHAPO600xud	<p>PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4</p> <p>Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchoxaltox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.</p>	11,00	59,24	651,64
BASEIII250A	<p>ud BASE PORTAF SECCIONABLE EN CARGA III, NH1, 250 A, FUSIBLES 200 A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible seccionable en carga, tripolar para 400 V de 250 A de intensidad nominal (NH1), con tapa para terminales de cable cubrebombes, con fusibles de 200 A Gg, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	10,00	246,95	2.469,50
DESCARG_DVCI_ud	<p>DESC. DE SOBRETENSIONES COMBINADO, TIPO 1, C/SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador combinado para rayos y sobretensiones, unipolar, con fusible integrado, tipo 1, Dehn en CI 255 FM de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	4,00	259,08	1.036,32
CANALETACIRMAid	<p>CANALETA CIRCUITOS DE MANDO AUXILIARES</p> <p>Suministro e instalación de canaleta para circuitos de mando, de Unex o similar.</p>	5,00	128,22	641,10

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBARRADOTT2	ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	5,20	26,31	136,81
FTEAL24V5A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.	1,00	141,65	141,65
FUSELEC8C	ud FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.	1,00	282,63	282,63
SWITCHXC216	ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	1.335,12	1.335,12
LATIGUILLOUTP	ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	9,00	11,77	105,93
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	110,00	4,51	496,10
PATCHPANEL	ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.	2,00	82,14	164,28
PRENSAM80	ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.	12,00	39,75	477,00
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	6,00	14,26	85,56
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	32,00	6,82	218,24
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.	12,00	4,86	58,32

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	6,00	4,07	24,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 CUADRO DE PROTECCION DE				74.277,86
SUBCAPÍTULO 03.3 CUADRO DE COMPENSACION DE REACTIVA				
BANCADACR	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 3000X600 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 3000x600x350 mm (LargoxProfundoxAlto).	1,00	902,40	902,40
ARM2000X1000X	ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retenores de puerta.	3,00	978,65	2.935,95
EMPUÑADURACR	ud EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	3,00	54,79	164,37
PORTAPLANOS50	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	24,36	24,36
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	1,00	170,51	170,51
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	6,00	264,51	1.587,06
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	6,00	40,44	242,64
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	6,00	26,83	160,98
CHS23x64INT10	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 1000 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 1000 mm. De Rittal VX o similar.	36,00	24,41	878,76

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CHS23x64INT60	ud CHASIS 23X64 MONTAJE INTERIOR DE 600 Suministro e instalación de chasis de sistema 23x64 para montaje en el nivel interior del armario, de 600 mm. De Rittal VX o similar.	40,00	15,76	630,40
COND46/100	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 100 KVAR-460V/80KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 80 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 100 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	9,00	782,04	7.038,36
REACTANCIA80	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 80 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión $p=7%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 80 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	9,00	465,65	4.190,85
COND46/50	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 50 KVAR-460V/40KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 40 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 50 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	558,04	1.116,08
REACTANCIA40	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 40 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión $p=7%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 40 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	310,97	621,94
COND46/25	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 25 KVAR-460V/20KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 20 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 25 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	334,04	668,08

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REACTANCIA20	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 20 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión $p=7\%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 20 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	279,00	558,00
COND46/6	ud CONDENSADOR III PARA F. DE ARMONICOS 6 KVAR-440V/5KVAR-400V Suministro e instalación de condensador trifásico especial para filtros de rechazo de armónicos, serie CFB de Circutor o similar, con las siguientes características: - Fabricado para una tensión de 460V. - Sobrecarga máxima permanente 1,3 In. - Dieléctrico de polipropileno metalizado autoregenerable. - Protección IP-42. - Potencia útil a 400 V, 5 kVAr. - Potencia nominal de fabricación a 460 V, 6 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	247,94	495,88
REACTANCIA5	ud REACTANCIA III PARA FILTRO DE RECHAZO DE ARMONICOS 5 KVAR Suministro e instalación de reactancia trifásica para filtros de rechazo de armónicos, serie RBX de Circutor o similar, con las siguientes características: - Factor de sobretensión $p=7\%$, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz. - Linealidad del 5% hasta 1,8 In. - Sobrecarga permanente máxima 1,17 In. - Termostato de protección para una temperatura de 90 °C. - Potencia de 5 kVAr. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	201,41	402,82
PLANCHAPO600xud	PLANCHA POLICARBONATO TRANSPARENTE, 600X600X4 Suministro e instalación de plancha de policarbonato transparente, de dimensiones 600x600x4 (anchoxaltox espesor) con etiqueta indicativa de riesgo eléctrico, incluso elementos auxiliares de fijación.	6,00	59,24	355,44
EMBARRADOTT2ud	EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	3,00	26,31	78,93
BORNAUHV95	ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 95 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-95 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	27,00	22,36	603,72
BORNAUHV25	ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 25 MM2 Suministro e instalación de borna de paso (de potencia), tipo UHV-25 con tapas, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	6,00	18,42	110,52
BORNAUT10	ud BORNA DE PASO UT 10 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 10, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	12,00	4,52	54,24
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	40,00	4,51	180,40

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	6,00	14,26	85,56
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	34,00	6,82	231,88
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	4,00	4,07	16,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 CUADRO DE COMPENSACION DE				24.506,41
SUBCAPÍTULO 03.4 CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES				
BANCADACSA	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2400X400 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2400X400x350 mm (LargoxProfundoxAlto).	1,00	1.007,60	1.007,60
ARM2000X800X4	ud ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 400 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentor de puerta.	3,00	826,28	2.478,84
EMPUÑADURACOM	ud EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	3,00	54,79	164,37
PORTAPLANOS80	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	28,45	28,45
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	0,50	170,51	85,26
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	1,00	264,51	264,51
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	3,00	40,44	121,32

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILUMINACIONAR	ud ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características: - Sensor de movimiento. - Fijación magnética. - Potencia 16 W. - Flujo luminoso 1730 lm. - Color de luz 6500 K. - Clase de protección II. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	3,00	118,72	356,16
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado	2,00	141,49	282,98
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.	2,00	26,83	53,66
CANALYARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	3,00	270,26	810,78
INTMIV160A+EM	ud INT. CAJA MOLDEADA, IV, 160 A, SIN DISPARADOR, CONTACTOS DE SEÑA Suministro e instalación de interruptor con las siguientes características: - Caja moldeada. - Tetrapolar. - Tamaño constructivo 160 A. - Corriente nominal 160 A. - Sin unidad de protección. - 3 contactos de señalización de estado. - Serie 3VA11, de Siemens o similar. Incluso embarrado de distribución y P/P de etiquetado.	1,00	364,47	364,47
REPIV125A	ud REPARTIDOR TETRAPOLAR 160 A, 15 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor tetrapolar 160 A, 27 kA, 15 conexiones. Incluso P/P de señalización.	3,00	50,56	151,68
REPARTIDOR2/1	ud REPARTIDOR BIPOLAR 40 A, 13 CONEXIONES Suministro e instalación de repartidor bipolar de 40 A con 13 conexiones por polo, de Le-grand o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. totalmente instalado y probado.	3,00	23,82	71,46
INTDIFIV40A30	ud INT. DIF. MODULAR IV 40 A, 300 MA, A, C/SEÑALIZACION Y RELE Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase A, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	6,00	111,91	671,46

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INTDIFIV25A30	<p>ud INT. DIF. MODULAR IV 25 A, 300 MA, AC, C/SEÑALIZACION Y RELE</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial IV, 40 A, 300 mA, clase AC, con contacto de señalización de estado asociado a rele de 4 contactos NANC, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	2,00	73,83	147,66
SALIDAVLVCOMd	<p>CIRCUITO GOBIERNO DE VALVULA/COMPUERTA, HASTA 5,5 KW</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de válvula/compuerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disyuntor III de 7-10 A con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - 2 Contactores de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - 4 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Selector de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 3 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado. 2 Válvulas generales impulsión. 7 Válvulas impulsión bombas. 1 Compuerta en obra de toma.</p>	10,00	360,85	3.608,50
SALIDAMOTOR5,ud	<p>CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR, HASTA 5,5 KW</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disyuntor III de 7-10 A, con bloque de contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor de 12 A, AC-3, con bloque de contactos auxiliares, de Siemens o similar. - Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 filtro. 1 bomba limpieza filtro. 1 cinta de recojida. 3 extractores zona bombas</p>	6,00	217,89	1.307,34
SALIDAMOTOR1,ud	<p>CIRCUITO DE SALIDA PARA GOBIERNO DE MOTOR REJA, VARIADOR</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para gobierno de motor de reja de desbaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático 4P 16A 10kA curva C, de Siemens o similar. - 1 variador de frecuencia de 1,5 kW 400V para carga pesada, con tarjeta de comunicación PROFINET de la serie SD300 de Power Electronics o similar. Integrado en el PLC del cuadro de control. - 2 Rele de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 1 pulsador de marcha inversa. - Bornas de conexión. <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado. 1 Reja</p>	1,00	680,09	680,09
IA32ID40A300M	<p>ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	2,00	111,08	222,16
IA32ID40A300M	<p>ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 32 A, 300 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase AC, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	111,08	111,08

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IA40ID40A300M	<p>ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40 A, 300 MA, CLASE A S, C/SEÑAL.</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial IV 40 A 300 mA Clase A Selectivo, con contactos de señalización, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	2,00	222,93	445,86
IA40RD+CONT40	<p>ud CIRCUITO SALIDA TRIFASICA IV 40A, RD REARMABLE C/SEÑAL.</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida trifásica con neutro, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 40 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor IV 40 A AC-3 con contactos de señalización asociado a relé diferencial autorearmable con transformador diferencial Ø 55 mm, tipo RGU-10 RAL de Circutor o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	404,42	404,42
IA20ID25300CL	<p>ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE AC, CONTACTOR</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase AC, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Contactor III, 25 A, AC-3, de Siemens o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	173,44	173,44
IA16ID2530CLA	<p>ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	5,00	172,61	863,05
IA10ID2530CLA	<p>ud CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	8,00	122,99	983,92
IA16ID25300CL	<p>ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 300 MA CLASE A, ASTRONOMIC</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 300 mA Clase A, de Siemens o similar. - Contactor III, 16 A, AC-3, de Siemens o similar. - Interruptor astronómico, de Dinuy o similar. - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	235,06	235,06
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Inclusos P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	9,00	30,91	278,19

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IA10ID40300CL	<p>ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 10 A, 300 MA CLASE A, REARMABLE, C</p> <p>Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 40 A 300 mA Clase A, REARMABLE con contactos de señalización, de Circutor o similar. <p>Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	10,00	231,05	2.310,50
PRUEBALAMP	<p>ud PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA</p> <p>Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar.</p> <p>Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	1,00	25,05	25,05
BORNAS_CONEX	<p>ud BORNA DE PASO DE POTENCIA SOBRE PLETINA 50 MM2</p> <p>Suministro e instalación de conexión, tipo UHV 50-AH, con tapa de protección de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado</p>	4,00	22,36	89,44
EMBARRADOTT2	<p>ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5</p> <p>Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.</p>	2,40	26,31	63,14
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>	96,00	6,82	654,72
EB351001U225	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.</p>	80,00	4,86	388,80
EB351001U220	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	120,00	4,07	488,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 CUADRO DE SERVICIOS				20.393,82

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.5 CUADRO DE CONTROL				
BANCADACC	ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 1600X400 Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 1600x400x350 mm (Largox ProfundoxAlto).	1,00	846,40	846,40
ARM2000X800X4	ud ARMARIO 2000X800X400 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), IP-55, IK09, CON ZOC Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 400 mm. - Placa de montaje. - P/P de placa de montaje intermedia. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentor de puerta.	2,00	826,28	1.652,56
EMPUÑADURACON	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	2,00	54,79	109,58
PORTAPLANOS80	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 800 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 800, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	28,45	28,45
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	0,50	170,51	85,26
VENTTECHO	ud VENTILADOR DE TECHO 500 M3/H Suministro e instalación de ventilador para techo, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 500 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	1,00	264,51	264,51
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	2,00	40,44	80,88
ILUMINACIONAR	ud ILUMINACION INTERIOR PARA ARMARIOS TIPO LED Suministro e instalación de luminaria LED para montaje en interior de armarios. Con las siguientes características: - Sensor de movimiento. - Fijación magnética. - Potencia 16 W. - Flujo luminoso 1730 lm. - Color de luz 6500 K. - Clase de protección II. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	118,72	237,44
RESISTENCIA	ud RESISTENCIA DE CALDEO CON VENTILADOR 250 W Suministro e instalación de resistencia de caldeo con ventilador, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Potencia calorífica permanente 250 W. - Tensión de alimentación 230 V 50 Hz. Totalmente instalado y probado			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	141,49	141,49
TERMOSTATO	ud TERMOSTATO INTERIOR ARMARIO Suministro e instalación de termostato para interior de armarios, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Campo de regulación: +5...+60 °C. Totalmente instalado y probado.			
		2,00	26,83	53,66
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
		2,00	270,26	540,52
IA16ID2530CLA	ud CIRCUITO SALIDA MONOFASICA II 16 A, 30 MA CLASE A, C/SEÑAL. Y DE Suministro e instalación del siguiente aparellaje para salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 16 A, 10 kA, curva C, con contactos de señalización, de Siemens o similar. - Descargador de sobretensiones monofásico con señalización, tipo 3 Dehnrail M 2P 255 FM, de Dehn o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase A, con contactos de señalización, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		1,00	172,61	172,61
IA10A+TC	ud INT. AUT. MODULAR, II, 10 A, 10 KA, CURVA C Y T.C. SCHUKKO Suministro e instalación de interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Toma de corriente para carril DIN con señalización de presencia de tensión, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
		1,00	32,52	32,52
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		3,00	30,91	92,73
FTEAL24V10A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 10 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/10 o similar.			
		2,00	186,86	373,72
SAI24V10A	ud SAI DE 24 V CC 10 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V CC. - Tensión de salida 24 V CC, 10 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN o similar.			
		2,00	330,96	661,92
BATERIAS	ud BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.			
		2,00	528,32	1.056,64

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MODREDUNAN	ud MODULO DE REDUNDANCIA FUENTES DE ALIMENTACION 24V, 20 A Suministro e instalación de módulo de redundancia para fuentes de alimentación de 24 V y hasta 20 A, con contactos de señalización tipo QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	164,47	164,47
FUSELEC8C	ud FUSIBLE ELECTRONICO 8X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con ocho canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E8 24DC/0.5-10A o similar.	1,00	282,63	282,63
REPARTIDORI18	ud DISTRIBUIDOR BIPOLAR 8 SALIDAS POR POTENCIAL Suministro e instalación de distribuidor de potencial, con 2 potenciales de entrada y 8 salidas por potencial, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	41,80	83,60
PRUEBALAMP	ud PULSADOR RASANTE VERDE 1 NA Suministro e instalación de pulsador rasante verde, 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	25,05	25,05
SEL2P	ud SELECTOR CON LLAVE DE 2 POSICIONES Suministro e instalación de selector con llave de 2 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	40,17	40,17
SETA	ud PULSADOR DE SETA CON ENCLAVAMIENTO, DIAMETRO 40 MM Suministro e instalación de pulsador de seta con enclavamiento, función girar para desenclavar, de diámetro 40 mm, 2 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	46,64	46,64
MANDOBBAVARI1	ud CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE VARIADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante variador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - Potenciómetro multivuelta de 100 k, con mando en puerta, debidamente rotulado. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	4,00	272,81	1.091,24
MANDOBBAFIJA	ud CABLEADO DE MANDO PARA BOMBA MEDIANTE ARRANCADOR Suministro e instalación del siguiente aparellaje para señal de mando a bomba accionada mediante arrancador, formado por: - Selector con llave de 3 posiciones, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador verde 1 NA, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - Pulsador rojo 1 NC, debidamente rotulado, de Schneider Electric o similar. - 2 Pilotos de señalización, debidamente rotulados, de Schneider Electric o similar. - 3 Reles de 4 contactos NANC, de Phoenix Contact o similar. - Bornas de conexión. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	3,00	224,86	674,58

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VISUALIZADOR	ud INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL ENTRADA DE PROCESO 4-20 MA Suministro e instalación de indicador universal para entrada de proceso, con display de 4 dígitos de 20 mm de altura, tipo JR20-P de Ditel o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	183,38	366,76
DESCARGADORE	ud DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, 4-20 MA Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, utilizable en zonas de protección contra rayos 0B - 2 y superiores, clase de descargador tipo 2 P1, modelo BSP M2 BE 24 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	12,00	87,81	1.053,72
PASARELAMODBUS	ud PASARELA DE COMUNICACIONES MODBUS TCP-MODBUS RTU Suministro e instalación de pasarela de comunicaciones de Modbus TCP a Modbus RTU, tipo Z-KEY, de Seneca o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	223,97	223,97
VSE150	ud ELECTRONICA DIAGNOSTICO VIBRACIONES VSE150 Suministro e instalación de electrónica para diagnóstico de vibraciones con las siguientes características: - Capacidad de monitorización de hasta 4 sensores de vibraciones. - 2 Entradas analógicas. - 2 Salidas digitales - Comunicación por Profinet de IFM tipo VSE150 o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	7,00	777,95	5.445,65
IM155-6PNST	ud MODULO DE INTERFAZ ET 200SP A PROFINET Suministro e instalación de módulo de interfaz a Profinet IM 155-6 PN con adaptador de bus 2xRJ45, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Totalmente instalado y probado.	1,00	307,57	307,57
8RTDTCET200SP	ud TARJETA DE 8 ENTRADAS RTD/TC 2 HILOS HF, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de 8 entradas analógicas para termoresistencia o termopar HF, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, cableado y bornas de conexión.	7,00	363,47	2.544,29
CMPTP	ud TARJETA COMUNICACION MODBUS RTU, FORMATO ET 200SP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación Modbus RTU, formato ET 200SP, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	331,93	331,93
SWITCHXC216	ud SWITCH INDUSTRIAL, GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, tipo Scalance XC216, incluida memoria configuración C-PLUG, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	1.335,12	1.335,12
SWITCHXC116	ud SWITCH INDUSTRIAL, NO GESTIONABLE, 16 PUERTOS CU Suministro e instalación de Switch industrial, no gestionable, para Profinet con velocidades de transferencia 10/100 Mb/s, 16 puertos de cobre, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	647,33	647,33

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ROUTERINDUSTRud	ROUTER INDUSTRIAL CON TARJETA 4G Suministro e instalación de router industrial M2M formador por: - Base Flexy 205 con switch Ethernet de 4 puertos LAN/WAN 10/100 Mb. - Tarjeta de expansión 4G. - Antena pentabanda. De Ewon o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado. Nota: no incluye tarjeta SIM de operador telefónico.	1,00	1.058,08	1.058,08
SCALANCES615 ud	ROUTER LAN SCALANCE S615 Suministro e instalación de router industrial Scalance S615 con Key-Plug. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	879,21	879,21
LATIGUILLOUTP ud	LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.	31,00	11,77	364,87
PERFILS7-1500 ud	PERFIL SOPORTE S7-1500, 830 MM Suministro e instalación de perfil soporte formato S7-1500, de 830 mm, de Siemens o similar.	1,00	44,91	44,91
CPUS715152PN ud	CPU 1515-2PN + MEMORY CARD 12 MB Suministro e instalación de CPU tipo 1515-2 PN con memory card de 12 MB, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	2.320,57	4.641,14
FTEBUS_S7-150 ud	FUENTE DE ALIMENTACION PARA BUS S7-1500 Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus Backplane, 25 W, 24 V DC, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	194,42	194,42
TARJ_S7_1500_ ud	TARJETA FORMATO S7-1500, MAESTRO PROFIBUS DP Suministro e instalación de tarjeta de comunicación en profibus DPV1 maestro, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso conector con salida de cable a 90° y P/P de etiquetado y cableado.	1,00	542,78	542,78
TARJ_S7-1500_ ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	6,00	671,97	4.031,82
TARJ_S7-1500_ ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	2,00	671,97	1.343,94
TARJ_S7-1500_ ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	3,00	671,97	2.015,91
TARJ_S7-1500_ ud	TARJETA FORMATO S7-1500, 8 SALIDAS ANALOGICAS HF Suministro e instalación de tarjeta de 8 salidas analógicas HF con conector frontal tipo Push-in, formato S7-1500, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.	1,00	671,97	671,97

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BORRELEED	<p>ud BORNA RELE 24 V CC, 1 NANC 6 A C/PULSADOR Y FILTRO RC</p> <p>Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, con pulsador para accionamiento manual y filtro antiparasitario R,C para entradas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-BSC-24DC/21/SO46 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	192,00	13,24	2.542,08
BORRELESD	<p>ud BORNA RELE 24 V CC, 1 CONTACTO CONMUTADO 6 A</p> <p>Suministro e instalación de borna rele de 24 V CC con 1 contacto conmutado de 6 A, para salidas digitales de PLC, de Phoenix Contact tipo PLC-RSC 24 DC/21 o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.</p>	64,00	9,44	604,16
PATCHPANEL1	<p>ud PATCHPANEL 2 RJ45 CARRIL DIN ETHERNET INDUSTRIAL</p> <p>Suministro e instalación de patchpanel para montaje sobre carril DIN con 2 conectores hembra RJ45, IP-20, CAT 5e, tipo PP-RJ-RJ de Phoenix Contact o similar.</p>	6,00	37,19	223,14
PATCHPANELDES	<p>ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL</p> <p>Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar.</p>	6,00	82,28	493,68
EMBARRADOTT2	<p>ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5</p> <p>Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.</p>	1,60	26,31	42,10
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>	48,00	6,82	327,36
EB351001U225	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.</p>	44,00	4,86	213,84
EB351001U220	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	30,00	4,07	122,10
PROGRAMACION	<p>ud INGENIERIA DE PROGRAMACION</p> <p>Programación del PLC y equipos auxiliares con secuencias de funcionamiento según especificaciones y D.O.</p>	1,00	9.832,00	9.832,00
DIAPEM	<p>ud PUESTA EN MARCHA INSTALACION</p> <p>Puesta en marcha de la instalación.</p>	1,00	4.089,00	4.089,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.5 CUADRO DE CONTROL				55.374,12

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.6 SCADA				
ARMARIORACK	ud RACK CON PUERTA TRANSP. 24 UA (800X1200X800), C/ZOCALO 200 Suministro e instalación de rack para servidor, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Alto: 1200 mm. - Ancho: 800 mm. - Profundidad: 800 mm. - Zócalo de 200 mm de altura.	1,00	921,72	921,72
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	1,00	170,51	170,51
VENTTECHORACK	ud CHAPA DE TECHO CON VENTILADORES 2x160 M3/H Suministro e instalación de chapa para techo con dos ventiladores y termostato, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Caudal de aire 2x 160 m3/h. - Tensión de servicio 230 V, 50 Hz.	1,00	178,10	178,10
PPARCHEO	ud PANEL PARCHEO 24 PUERTOS CAT6 Suministro e instalación de panel de parcheo 24 puertos.	1,00	97,40	97,40
REGLETAENCHU	ud REGLETA SAI CABLE DE CONEXION IEC 10 A FORMA E, 7 BASES Suministro e instalación de regleta con 7 bases Schuko, para SAI, con cable y conector IEC de 10 A forma E, así como fusible G 10 A, para instalación en rack, de Rittal o similar.	1,00	63,96	63,96
BANDEJAEXTRA	ud BANDEJA EXTRAIBLE PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja extraible para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm. Incluso asa para extracción.	1,00	156,73	156,73
BANDEJAFIJA	ud BANDEJA FIJA PARA APARATOS Suministro e instalación de bandeja fija para aparatos, gama TS IT, de Rittal o similar, con las siguientes características: - Ancho: 600-900 mm. - Profundidad: 700 mm.	3,00	78,00	234,00
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	6,00	4,07	24,42
SAI5000VA	ud SAI, 4000 VA, ON-LINE, MONOFASICO Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida, con las siguientes características: - Tecnología On Line de doble conversión (VFI). - Potencia 4000 VA. - Instalación mixta, rack (4U) o torre. Tipo Sentinel Dual High Power, de Riello o similar.	1,00	1.219,10	1.219,10

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PCSOBREMESA	ud PC, CORE I7, 16 GB DDR3 SDRAM, WINDOWS 10 64 BITS PRO			
	<p>Suministro e instalación de ordenador de sobremesa con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Core i7-9700k, 3,6 GHz. - 16 GB DDR4 SDRAM. - Discos duros, 2 SSD de 500 GB SATA3. - Kit de refrigeración líquida. - Tarjeta gráfica 2 GB GDDR3. - Fuente de alimentación 750 W. - 2 Tarjetas de red Ethernet 10/100/1000. - Windows 10 Pro 64 bits. <p>Incluso, pantalla panorámica de 24", teclado y ratón.</p>	1,00	1.524,15	1.524,15
WINCC8192TAGS	ud SCADA 8192 TAGS			
	<p>Suministro y programación de Scada WinCC V7.5, RT 8192 tags, de Siemens o similar. Incluye diseño de las siguientes pantallas, según dirección técnica de Obra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla de toma. - Pantalla del filtro. - Pantalla de la planta general. - Pantalla del centro de transformación. - Pantalla para cada caudalímetro. - Pantalla para cada bomba. - Pantallas de consignas. - Pantallas de alarmas. - Pantallas de históricos, con gráficas de consumos energéticos, caudal, presión. - Pantallas de gráficos. 	1,00	8.578,37	8.578,37
CURFOR	ud CURSO Y MANUAL DE FORMACION DE USUARIOS			
	<p>Impartición de curso de manejo y operación destinado a formar a los usuarios encargados de llevar la gestión de la estación de bombeo, (navegación por pantallas, modificación de consignas, consulta de históricos, acuse de alarmas, ...).</p> <p>El curso tendrá una duración de TRES días, no seguidos, a razón de 8 horas diarias. Incluye redacción y edición del manual de funcionamiento del sistema. Copia en papel y formato pdf.</p>	1,00	2.087,72	2.087,72
LATIGUILLOUTP	ud LATIGUILLO RED ETHERNET UTP CATEGORIA 6 2M			
	<p>Suministro e instalación de latiguillo de interconexión para red Ethernet, UTP de categoría 6. Incluso P/P de etiquetado. totalmente instalado y probado.</p>	6,00	11,77	70,62
MOBILIARIO	ud MESA DE OFICINA CON CAJONERA Y DOS SILLAS			
	<p>Suministro e instalación del siguiente mobiliario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesa de dimensiones 180x80x73 cm (largo x profundo x alto) en melamina, color cerezo, estructura metálica de acero pintado epoxi plata. - Cajonera con ruedas de 3 cajones de dimensiones 43x58x52 (ancho x alto x profundo) en melamina, color cerezo. - 2 Sillas con asiento y respaldo acolchado. 	1,00	485,50	485,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.6 SCADA.....				15.812,30

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.7 VARIADORES DE FRECUENCIA				
VARIADOR110KW	<p>ud VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 210 A, 400 V</p> <p>Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltai- ca con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión alimentación AC, 400Vac. - Tensión alimentación DC, 560-900Vcc. - Intensidad nominal 210 A, - Temperatura de trabajo 50 °C. - Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada. - Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada. - Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. <p>-Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador.</p> <p>- Tipo SD7SP 0210 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Elec- tronics o similar.</p>	2,00	10.800,86	21.601,72
CHIMEVAR110	<p>ud CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION</p> <p>Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poli- uretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para eva- cuación del aire de refrigeración del variador de 110 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medi- das de acuerdo al plano.</p>	2,00	265,40	530,80
VARIADOR400KW	<p>ud VARIADOR DE FRECUENCIA HIBRIDO, 720 A, 400 V</p> <p>Suministro e instalación de variador de frecuencia híbrido, preparado para aplicaciones de fotovoltai- ca con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión alimentación AC, 400Vac. - Tensión alimentación DC, 560-900Vcc. - Intensidad nominal 720 A, - Temperatura de trabajo 50 °C. - Protección AC mediante interruptor automático en el armario de entrada. - Protección DC mediante seccionador de corte en carga en el armario de entrada. - Protección DC mediante fusibles en el armario de entrada. <p>-Con Kit de diodo de protección, kit de carga suave, protección contra sobretensiones y vigilancia de aislamiento en el propio armario de entrada del variador.</p> <p>- TipoSD7SP 0720 5 5 20 00632, con plataforma para una altura total de 2000 mm, de Power Electro- nics o similar.</p>	2,00	28.552,86	57.105,72
CHIMEVAR400	<p>ud CHIMENEA CONDUCCION EXTRACCION 1130X300X500</p> <p>Suministro e instalación de chimenea en chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de poli- uretano de 50 mm de grosor, con ventana registrable, y aletas aerodinámicas en el exterior para eva- cuación del aire de refrigeración del variador de 400 kW al exterior de la sala de cuadros. Con medi- das de acuerdo al plano.</p>	2,00	666,90	1.333,80
PRENSAM80	<p>ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protec- ción IP68.</p>	12,00	39,75	477,00
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protec- ción IP68.</p>	4,00	6,82	27,28
EB351001U220	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protec- ción IP68.</p>	8,00	4,07	32,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.7 VARIADORES DE FRECUENCIA.....				81.108,88

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.8 RED DE TIERRAS				
EBT.03.03	<p>ud PUESA A TIERRA GENERAL DE LA INSTALACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de puesta a tierra general de la instalación contemplando el tendido de 100 m de cable de cobre desnudo de 95 mm² junto con las soldaduras aluminotérmicas a estructura y 6 picas de cobre de 2 m 18 mm de diámetro, incluso hincado de las mismas.</p>	1,00	1.676,29	1.676,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.8 RED DE TIERRAS				1.676,29
SUBCAPÍTULO 03.9 CANALIZACIONES				
IN011051U419	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 600x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 600x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm² para puesta a tierra.</p>	41,00	67,14	2.752,74
IN011051U417	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 400x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 400x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm² para puesta a tierra.</p>	26,00	48,63	1.264,38
IN011051U416	<p>m BANDEJA MET REJ, HR, 300x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 300x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 50 mm² para puesta a tierra.</p>	86,00	42,22	3.630,92
IN011051U415	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 200x100mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 200x100mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra. Totalmente instalado y probado.</p>	83,00	35,37	2.935,71
IN011051U213	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 100x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 100x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra.</p>	163,00	23,00	3.749,00
IN011051U212	<p>mI BANDEJA MET REJ, HR, 60x60mm, CON TAPA Y P/P P.A.T.</p> <p>Suministro e instalación de canalización saliente mediante bandeja metálica de rejilla de acero con tratamiento superficial de alta resistencia (resistencia a la corrosión superior al Galvanizado en Caliente en atmósfera de niebla salina) con tapa, de medidas 60x60mm, con soporte. Incluso P/P de conectorizado y conductor de cobre desnudo de 16 mm² para puesta a tierra.</p>	56,00	22,25	1.246,00
IN013004U626	<p>mI CANAL DE PVC,1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED</p> <p>Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.</p>	15,00	21,94	329,10
IN402008U020	<p>ud MONTAJE EMP 2 BASES TT.CC GAMA ESTANDAR, 2P+TT LAT, 16A, 250V</p> <p>Suministro y montaje de dos bases de enchufe, empotrables, 2P+Toma de Tierra lateral con obturador de protección y función luminosa, 16A, 250V, serie Simon K45 o similar, incluso marco y P/P de elementos de acabado.</p>	4,00	27,59	110,36

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IN010102U114	mI TUBO PVC ROSC, 20mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 20 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.	140,00	7,49	1.048,60
IN010102U118	mI TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a pared.	40,00	9,75	390,00
TUBO	ud Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	100,00	16,00	1.600,00
EAT.06.01	mI Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.	30,00	50,23	1.506,90
EBT.11.11	ud HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A BOMBAS, G.C. Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a bombas.	7,00	147,06	1.029,42
EBT.11.12	ud HERRAJE PARA ELEVACIÓN DE BANDEJA DE FUERZA EN ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para elevación de bandeja en zona de bombas.	14,00	122,85	1.719,90
HERRAJEESCAL	ud HERRAJE APOYO CANALIZACIONES BAJADA ZONA BOMBAS Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandejas bajada a canal desde forjado.	2,00	541,96	1.083,92
EBT.11.131	ud HERRAJE PROTECCIÓN CABLEADO A RECEPTORES Suministro e instalación de herraje especial, galvanizado en caliente para subida de cableados a distintos receptores.	14,00	77,30	1.082,20
IN3505U032	ud CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66 Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.	14,00	41,46	580,44
BORNAUT4	ud BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.	120,00	4,51	541,20
PRENSAM80	ud PRENSAESTOPA METALICO, ROSCA METRICA M-80, IP-68 Suministro y montaje de prensaestopa metálico con rosca métrica M-80 (47-65), con índice de protección IP68.	12,00	39,75	477,00
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	32,00	6,82	218,24
EB351001U225	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	36,00	4,86	174,96
EB350101U420	ud RACOR POLIAMIDA, P/TUBO FLEX, ROSCA METRICA M-20, IP66 Suministro y montaje de racor recto de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP66.	36,00	4,07	146,52
		35,00	4,02	140,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.9 CANALIZACIONES				27.758,21
SUBCAPÍTULO 03.10 CANALIZACIONES OBRA CIVIL OBRA DE TOMA				
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	6,00	166,27	997,62
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	70,00	14,85	1.039,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ..				2.037,12
SUBCAPÍTULO 03.11 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ARTQUETAS VÁLVULAS DE IMPULSIÓN				
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigon de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundicion, incluyendo aportacion de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	3,00	166,27	498,81
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalizacion subterranea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	46,00	14,85	683,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 CANALIZACIONES OBRA CIVIL ..				1.181,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 ALUMBRADO OFICINAS Y SALA DE CUADROS				
RE010205U044	<p>ud LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	8,00	55,47	443,76
RE010205U044K	<p>ud LUMINARIA EMPOTRABLE EN PANEL LED 4000 LM, KIT EMER.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para montaje empotrado de 600x600 mm con tecnología LED de 4000 lm, 4000 K, con kit de emergencia, tipo lvaro de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	10,00	85,92	859,20
RE010207U0DW	<p>ud DOWNLIGHT LED 1300 LM, IP20, CL-I</p> <p>Suministro e instalación de Downlight con tecnología LED de 1300 lm, 4000 K, tipo Diagho 15 W de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	1,00	45,37	45,37
IN4301U020	<p>ud INT/CONM MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55</p> <p>Suministro e instalación de conmutador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	14,18	14,18
IN4301U220	<p>ud PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55</p> <p>Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55.</p>	1,00	14,81	14,81
EMERG200LMLEud	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 200 LM, IP-65, 1 H</p> <p>Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 200 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic DE-200L de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	1,00	61,89	61,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 ALUMBRADO OFICINAS Y SALA				1.439,21
SUBCAPÍTULO 03.13 ALUMBRADO ZONA DE BOMBAS				
EBT.16.01	<p>ud PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3</p> <p>Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	7,00	165,84	1.160,88
IN4301U2201	<p>ud PULSADOR MONOBLOQUE, 1P, 10A, 250V, IP55</p> <p>Suministro e instalación de pulsador monobloque, sobre superficie, 1P, 10A, 250V, con indice de protección IP55.</p>	2,00	27,79	55,58
EMERG1960LMLEud	<p>ud LUMINARIA ESTANCA LED DE EMERGENCIA 1960 LM, IP-66, 1 HORA</p> <p>Suministro e instalación de luminaria estanca Led de 1960 lm, con equipo de emergencia de 1 h de autonomía, no permanente, tipo Hermetic XL de Normalux o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	4,00	159,08	636,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 ALUMBRADO ZONA DE BOMBAS				1.852,78

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.14 ALUMBRADO EXTERIOR				
LUMGEWEXT	<p>ud LUMINARIA EXTERIOR LED 2400 LM, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para exterior LED, 1950 Lm, 4000 K, tipo Extro 26 W , de Ge-wis o similar.</p> <p>Incluyendo caja de registro.</p>	5,00	208,63	1.043,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 ALUMBRADO EXTERIOR.....				1.043,15
SUBCAPÍTULO 03.15 ALUMBRADO FILTRO Y REJA				
COL	<p>ud COLUMNA 4 M Y CRUCETA</p> <p>Suministro e instalación de columna de 4 metros con cruceta de 1 metro para situar el/los proyector-es</p>	2,00	276,18	552,36
EBT.16.01	<p>ud PROYECTOR ESTANCO LED 14 KLM S, IP-65, CL-I. Fijado a pared > 3</p> <p>Suministro e instalación de proyector estanco LED, 14000 Lm, 4000 K, cuerpo de aluminio fundido y óptica simétrica con cristal templado, tipo TESSIO de Iluminia o similar. Incluyendo caja de registro.</p>	2,00	165,84	331,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.15 ALUMBRADO FILTRO Y REJA.....				884,04
SUBCAPÍTULO 03.16 TOMAS DE CORRIENTE				
TTCCIV32A	<p>ud CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE IV 32 CON PROTECCION</p> <p>Suministro e instalación de caja de tomas de corriente de dimensiones 441x265 mm con ventanilla transparente para cubrir aparellaje de protección, de Legrand o similar, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor automático IV, 32 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor automático IV, 16 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Base IP 44, III+N+T 32 A. - Base IP 44, III+N+T 16 A. - 2 Bases tipo Schuko IP 44, 16 A. <p>Incluso caja de derivación, bajada a caja mediante tubo de PVC M32 y P/P de etiquetado y cableado.</p>	1,00	249,53	249,53
IN4308U020	<p>ud BASE TT.CC MONOBLOQUE, 2P+TT LAT, 16A, 250V, IP55</p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente monobloque, sobre superficie, 2P+To-ma de Tierra lateral, 16A, 250V, con índice de protección IP55. Totalmente instalado y probado.</p>	3,00	15,21	45,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.16 TOMAS DE CORRIENTE.....				295,16

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.17 INSTRUMENTACION				
SONDATEXT	<p>ud SONDA DE TEMPERATURA, RANGO -20 A 70 °C</p> <p>Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, -20 - 70 °C, para interior.</p>	1,00	110,30	110,30
SONDATINT	<p>ud SONDA DE TEMPERATURA, RANGO 0 A 100 °C</p> <p>Suministro e instalación de sonda de temperatura con convertidor 4-20 mA, 0 - 100 °C, para interior.</p>	2,00	110,30	220,60
ACELVSA005	<p>ud ACELEROMETRO ± 25 G, CON 5 M DE CABLE</p> <p>Suministro e instalación de acelerómetro con un rango de ± 25 G, conexión por cable con 5 m de cable, tipo VSA005 de IFM o similar. Incluso imán porta acelerómetro, de IFM o similar.</p>	21,00	251,98	5.291,58
EBT.19.02	<p>ud TRANSDUCTOR PRESIÓN, 0-10 B, PRECISION 0,25 %</p> <p>Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.</p>	1,00	266,17	266,17
EBT.19.021	<p>ud Transductor presión, 0-10 B, PRECISION 0,25 %</p> <p>Suministro e instalación de transductor de presión con rango 0-10 Bar, conexión a proceso mediante rosca G 1/2, precisión 0,25 % . Señal de salida analógica 4-20 mA. Tipo S-20 de Wika o similar. Incluso P/P de cableado a caja de centralización.</p>	1,00	376,63	376,63
EBT.19.5	<p>ud SONDA DE NIVEL HIDROSTATICO</p> <p>Suministro e instalación de sonda de nivel sumergible en toma, de Wika tipo LH-10 o similar de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango 0 - 10 m. - Precisión 0.25 % . - Protección contra sobretensiones. - Señal de salida 4 - 20 mA. <p>1 Rio 1 Aguas abajo rejas 1 Aguas arriba filtros 1 Aguas abajo filtros 1 Cantara</p>	5,00	558,30	2.791,50
Q_CHD	<p>ud SEÑAL DE CAUDAL A CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</p> <p>Envío de señal de caudal instantáneo de la instalación para lectura en oficina de la confederación hidrográfica del duero a distancia con posibilidad de interrupción de suministro. Incluye autómatas individual, sistema de comunicaciones, ajustes y programación en programa interno de la CHD de SAIH Duero y en programa de CHD de la oficina del servicio de control y vigilancia de comisaría de aguas.</p>	1,00	3.720,00	3.720,00
BOYA	<p>ud INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES, TIPO PERA, 20 M</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de nivel para aguas residuales, tipo pera, con 30 m de cable, de Filsa tipo TM-E2504 o similar.</p>	1,00	145,08	145,08
EBT.11.101	<p>ud HERRAJE APOYO CANALIZACION ACOMETIDA A TRANSDUCTORES</p> <p>Suministro e instalación de herraje soporte especial galvanizado en caliente para apoyo de bandeja en acometida a transductores.</p>	1,00	106,90	106,90
IN3505U032	<p>ud CAJA ALUMINIO, 192x140x92 mm, IP66</p> <p>Suministro e instalación de caja de aluminio, para derivación, con placa de montaje y carril DIN, de medidas 192x168x80mm, con índice de protección IP66.</p>	4,00	41,46	165,84

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IN3505U0321	ud CAJA AISLANTE P/DERIVACION, SUP, S/CONOS, 180x140x92 mm, IP55 Suministro e instalación de caja aislante, para derivación, sobre superficie, sin conos, de medidas 180x140x92mm, con índice de protección IP55.	1,00	14,28	14,28
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	5,00	6,82	34,10
EB351001U220	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	8,00	4,07	32,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.17 INSTRUMENTACION.....				13.275,54
SUBCAPÍTULO 03.18 VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA ANTIROBO				
CC21.1	ud DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	4,00	901,90	3.607,60
CC21.10	ud CÁMARA FIJA EXTERIOR IP67, IP, POE Suministro e instalación de cámara fija IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, tipo IPC-HFW2221R-VFS-IRE de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	3,00	205,26	615,78
CC21.2	ud DOMO INTERIOR IP PTZ POE Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia interior, tipo SD50225U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	2,00	484,15	968,30
CC21.30	ud PUESTO DE VIDEOVIGILANCIA Suministro e instalación de puesto de videovigilancia formado por: Video Grabador 2TB con las siguientes características: • 16 Canales de 12 Megapixels • Soporta H.265/H.264/MJPEG • Puertos:16 PoE/PoE+ • Ancho de banda de grabación: 180Mbps Conjunto de monitor TFT de 21,5" panoramico + ratón. Totalmente instalado y conexionado.	1,00	627,57	627,57
IN010302U018	mI TUBO FLEX DOBLE CAPA, 25mm, FIJ CON BRIDAS Canalización mediante 1 tubo flexible de doble capa, de diametro 25 mm, incluso parte proporcional de fijación mediante bridas a bandeja existente.	75,00	1,07	80,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.18 VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA ...				5.899,50

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.19 CABLEADO DE FUERZA				
IN601508U4911	<p>mI CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	98,00	102,05	10.000,90
IN6501U290	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 120mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 120mm2.</p>	32,00	12,17	389,44
IN601508U4911	<p>mI CABLE DE Cu, ROZ1-K 0'6/1KV 4G240mm2, (3F+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu apantallados del tipo ROZ1-K 0'6/1KV 4G240 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	232,00	102,05	23.675,60
IN6501U2901	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 240mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.</p>	112,00	14,03	1.571,36
IN601505U512	<p>mI LINEA Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3X(1X70mm2),+ 1X35mm2 TT.</p> <p>Suministro e instalación de línea con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3X(1X70 mm2)+1X35mm2 TT, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	148,00	21,94	3.247,12
IN6501U235	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	72,00	3,63	261,36
IN601505U5121	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G25mm2, (3F+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera 3F+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G25 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	33,00	11,07	365,31
IN601505U606	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G25mm2, (3F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G25mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	23,00	13,60	312,80
IN6501U2351	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 25-50mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. totalmente instalado y probado.</p>	26,00	3,61	93,86
IN601505U6061	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G10mm2, (3F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	33,00	7,01	231,33
IN601505U506	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G10mm2, (3F+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G10mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	66,00	6,10	402,60
IN6501U225	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 1 HILO, C/TERMINAL DE 10mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 10mm2.</p>	52,00	2,98	154,96
IN601505U604	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 5G6mm2, (3F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 5G6mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	103,00	4,67	481,01

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IN6505U010	ud CONEXION P/ CABLE CU 5 HILOS, C/PUNTERA DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 5 hilos, con puntera de 4-6mm2.	8,00	5,49	43,92
IN601505U503	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G4mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G4mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	55,00	3,49	191,95
IN6504U210	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal compresión de 4-6mm2.	2,00	6,32	12,64
IN601505U502	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 4G2'5mm2, (3F+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 4G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	876,00	2,69	2.356,44
IN6504U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	60,00	4,47	268,20
IN601105U602	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	852,00	2,57	2.189,64
IN601105U601	mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, (F+N+TT) Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kv 3G1,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.	983,00	2,25	2.211,75
IN6503U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	170,00	3,38	574,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.19 CABLEADO DE FUERZA.....				49.036,79

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.20 CABLEADO DE CONTROL				
CABLERED	<p>mI CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	472,00	2,20	1.038,40
CONECTORETH	<p>ud CONECTORIZACION RED ETHERNET</p> <p>Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.</p>	12,00	37,56	450,72
CBPFDP	<p>mI CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS</p> <p>Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	206,00	2,51	517,06
IN6503U007	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	26,00	3,38	87,88
IN606520U116	<p>mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, (MULTIHILO)</p> <p>Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 16G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	1.462,00	5,90	8.625,80
IN6516U016	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 16 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 16 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	94,00	18,22	1.712,68
IN606505U108	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, (MULTIHILO)</p> <p>Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 10G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	69,00	4,01	276,69
IN6065U008	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 10 HILOS, C/TERMINAL DE 0,25-2,5MM2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 10 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.</p>	4,00	8,97	35,88
IN606520U106	<p>mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, (MULTIHILO)</p> <p>Suministro e instalación de manguera multihilo con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 6G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	156,00	3,31	516,36
IN6065U006	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 6 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0,25-2,5M</p> <p>Conexión para cable de Cu de 6 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.</p>	4,00	6,68	26,72
CONDOBLEAPANm	<p>I CABLE CU, RC4Z1C4Z1-K 0,6/1 KV DOBLE APANTALLADO 3X0,5 MM2</p> <p>Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1C4Z1-K 0'6/1KV 3X0'5mm2, con pantalla de malla de cobre cada hilo y pantalla en común a los 3 hilos, pantallas aisladas entre sí, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	227,00	4,87	1.105,49
IN606520U103	<p>mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2,</p> <p>Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 3G1'5mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	534,00	2,52	1.345,68
IN6504U0071	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 0'25-2'5m</p> <p>Conexión para cable de Cu de 4 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40,00	4,47	178,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.20 CABLEADO DE CONTROL.....				15.918,16
SUBCAPÍTULO 03.21 BOTONERAS A PIE DE MAQUINA PARA FILTRO Y REJA				
BOTONERA	ud BOTONERA CON SELECTOR 3P0 + PULSADOR			
	Suministro e instalación de botonera metálica de 2 taladros con: - Selector de 3 posiciones, avance - 0 - retroceso (con vuelta a cero). - Pulsador con capuchón de silicona. Incluso herraje de fijación en acero galvanizado en caliente.			
		2,00	176,32	352,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.21 BOTONERAS A PIE DE MAQUINA				352,64
SUBCAPÍTULO 03.22 EXTRACTORES ZONA BOMBAS				
EXT	ud EXTRACTOR 10.625 m3/h			
	Suministro e instalación de extractor centrífugo de tejado, trifásico, con las siguientes características: - Construcción en chapa de acero galvanizado. - Caudal: 10625 m3/h - Turbina con álabes a reacción construida en material plástico. - Rejilla de protección antipájaros. - Cuerpo abatible. De Sodeca CRF/EW-500-T/H/CPC o similar.			
		4,00	1.083,49	4.333,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.22 EXTRACTORES ZONA BOMBAS ...				4.333,96
SUBCAPÍTULO 03.23 LEGALIZACION DE B.T.				
OCA_BT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T.			
	Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.			
		1,00	856,90	856,90
TI10U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA			
	Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.			
		1,00	4.094,95	4.094,95
ESQUEMAS	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN			
	Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.			
		1,00	2.556,00	2.556,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.23 LEGALIZACION DE B.T.....				7.507,85

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.24 CLIMATIZACIÓN SALA DE CONTROL				
05.24.01	<p>ud Conjunto Cassette Primary RCI-6.5UNE1NH</p> <p>Conjunto HITACHI Cassette Primary RCI-6.5.UNE 1 NH 800*800 o similar, formado por :</p> <p>-Unidad exterior modelo RAS-6.5 UNESMH1, con bomba de calor inverter, conexión trifásica 3N/400V, DE 1386X950X370 mm (AxLxP) de 51 kg de peso, hasta 75 m de distancia frigorífica total y hasta 30 m de desnivel entre unidad interior y exterior. Nivel de presión sonora en refrigeración de 50 dB(A). SE-ER/SCOOP 5.87/3.8 (Clase A+/A).</p> <p>- Unidad interior Cassette, modelo RCI-6.5 UNE1NH, con bomba de calor inverter, filtro antibacterias de carbono lavable, programación semanal, clas A+. Potencia nominal frigorífica de 14.5 kW y 17.5 kW de potencia nominal calorífica, de 840*840*298 mm (AxLxP) y 32 kg de peso. Nivel de presión sonora en refrigeración de 46/40 dB (A) y caudal de aire de 2000/1700 m3/h.Se incluye la instalación, cableado y puesta en marcha con replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexionado a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexionado a la red de desagüe. Incluyendo puesta en marcha.</p>	2,00	3.481,31	6.962,62
05.24.02	<p>UD Instalación y puesta en Marcha</p> <p>Ud. de instalación y puesta en Marcha. Incluyendo el replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexionado a líneas frigoríficas, red eléctrica y conexionado a la red de desagüe. Puesta en marcha. Incluyendo prueba final de la instalación y mano de obra. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0.8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11mm de diámetro interior y 10mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Totalmente instalada. - Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 KV, reacción al fuego clase Cca-s1b, d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 4 G2,5mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). - Cable bus de comunicaciones, de manguera apantallado, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.Totalmente instalado y conectado. - Red de evacuación de condensados. Incluye el suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante,el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. 	1,00	1.761,38	1.761,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.24 CLIMATIZACIÓN SALA DE				8.724,00
TOTAL CAPÍTULO 03 BAJA TENSION				429.682,93

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR				
SUBCAPÍTULO 04.1 INVERSOR AUTOCONSUMO				
INVSG33CX	ud INVERSOR SOLAR III 33 KVA 45 °C Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de inversor III, 33 kVA a 45 °C, 400 V AC, tipo SG33CX de Sungrow o similar.	1,00	2.201,08	2.201,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 INVERSOR AUTOCONSUMO.....				2.201,08
SUBCAPÍTULO 04.2 ARMARIO SISTEMA INYECCION CERO				
ARM800X600X30	ud ARMARIO DE CHAPA 800X600X300 Suministro e instalación de armario metálico de dimensiones exteriores 800x600x300 (Altox Anchox-Profundo), IP-55, con placa de entrada de cables y elementos de sujeción a pared, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	423,61	423,61
PORTAPLA600	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 600 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 600, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	28,84	28,84
EMPUÑADURACM	ud EMPUÑADURA PARA ARMARIOS CM CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura basculante con bombín de cierre mediante botón pulsador, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	45,35	45,35
CANYCARDIN120	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros, con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.	1,00	126,01	126,01
INTOTCD100IMP	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 100 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 100 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	1,00	182,18	182,18
INTMODIV16A	ud INT. MANUAL MODULAR, IV, 40 A, CONTACTOS DE SEÑALIZACION Suministro e instalación de interruptor manual con las siguientes características: - Modular. - Tetrapolar. - Corriente nominal 40 A. - 2 contactos de señalización de estado. - Serie 5TL1, de Siemens o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	81,10	81,10
REPIV250A12S	ud REPARTIDOR TETRAPOLAR, MODULAR 12 SALIDAS Suministro e instalación de repartidor modular tetrapolar de 12 salidas. De Legrand o similar. Inlcuso P/P de etiquetado.	1,00	24,98	24,98
CONT200AC1	ud CONTACTOR IV, 200 A AC-1, 230 V Suministro e instalación de contactor IV, 200 A, AC-1 con bobina de 230 V AC, de Siemens o similar.	1,00	511,17	511,17
IA10ID2530CLA	ud CIRCUITO DOBLE SALIDA MONOFASICA II 10 A, 30 MA CLASE AC Suministro e instalación del siguiente aparellaje para doble salida monofásica, compuesto por: - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. - Interruptor diferencial II 25 A 30 mA Clase AC, de Siemens o similar. - Telerruptor II, 16 A, de Siemens o similar. - Interruptor automático II, 10 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Inlcuso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	122,99	122,99
SINOPTICO	ud SINOPTICO SERIGRAFIADO INSTALACION DE A.T. Suministro e instalación de sinóptico serigrafiado con el esquema de la instalación de AT, preparado para la instalación de pilotos y mandos de la instalación, de dimensiones 800x1550 mm (altoxancho) fijado a las puertas del armario. Totalmente instalado y probado.			
		1,00	500,40	500,40
ARUMG96RM	ud ANALIZADOR DE REDES UMG 96RM-EL Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de analizador de redes UMG96RM-EL, tensión de alimentación 24 VDC, de Janitza o similar. Incluso P/P de etiquetado y cableado.			
		1,00	517,87	517,87
XC200	ud CONTROLADOR SISTEMA INYECCION CERO Suministro, instalación, parametrización y puesta en marcha de sistema de inyección cero modelo Blue Log XC-200 de Meteocontrol o similar.			
		1,00	921,07	921,07
BORNAUTME6	ud BORNA INTERRUPTIBLE Y CORTOCIRCUITABLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible y cortocircuitable para cable de hasta 10 mm ² , con clavija de cortocircuito, tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
		6,00	11,22	67,32
BORNAUTME	ud BORNA INTERRUPTIBLE UTME 6 Suministro e instalación de borna interruptible para cable de hasta 10 mm ² , tipo UTME 6, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.			
		6,00	11,22	67,32
FTEAL24V5A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 2 Contactos de señalización. - 1 Entrada digital para reseteo a distancia. - Tecnología NFC. De Phoenix Contact tipo QUINT4-PS/1AC/24DC/5 o similar.			
		1,00	141,65	141,65
SAI24V5A	ud SAI DE 24 V CC 5 A CON COMUNICACION PROFINET Suministro e instalación de SAI con las siguientes características: - Tensión de alimentación 24 V CC. - Tensión de salida 24 V CC, 5 A. - 3 Salidas digitales de señalización. - 3 Entradas digitales para órdenes. - Comunicación en Profinet. De Phoenix Contact tipo QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN o similar.			
		1,00	317,59	317,59
BATERIAS	ud BATERIA TIPO LI-ION 24 V 120 WH Suministro e instalación de batería de Li-ion de 24 V 120 Wh con comunicación con SAI QUINT DC.			
		1,00	528,32	528,32
FUSELEC4C	ud FUSIBLE ELECTRONICO 4X0,5...10 A Suministro e instalación de fusible electrónico con cuatro canales regulables individualmente entre 0,5 y 10 A, de Phoenix Contact tipo CBM E4 24DC/0.5-10A o similar.			
		1,00	172,19	172,19

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BORNAUT4	<p>ud BORNA DE PASO UT 4</p> <p>Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	12,00	4,51	54,12
PATCHPANEL	<p>ud PATCHPANEL-DESCARGADOR PARA ETHERNET INDUSTRIAL</p> <p>Suministro e instalación de patchpanel-descargador con conexión rápida, para montaje sobre carril, IP-20, CAT 6, tipo Dehnpatch Clase E, de Dehn o similar. Totalmente instalado y probado.</p>	2,00	82,14	164,28
EMBARRADOTT	<p>ud EMBARRADO COLECTOR DE TIERRAS</p> <p>Suministro e instalación de embarrado colector de tierras de 460 mm de anchura.</p>	1,00	21,83	21,83
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>	5,00	6,82	34,10
EB351001U225	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68. Totalmente instalado y probado.</p>	5,00	4,86	24,30
EB351001U220	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	2,00	4,07	8,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 ARMARIO SISTEMA INYECCION ...				5.086,73
SUBCAPÍTULO 04.3 ARMARIO CONCENTRADOR E. FOTOVOLTAICA				
BANC2800	<p>ud BANCADA BASE PARA CUADRO DE 2800X600</p> <p>Suministro e instalación de bancada para instalación de cuadro de 2800X600X300 mm.</p>	1,00	782,60	782,60
ARM2000X1200X	<p>ud ARMARIO 2000X1200X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200</p> <p>Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1200 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentores de puerta. 	1,00	1.094,44	1.094,44
ARM2000X1000X	<p>ud ARMARIO 2000X1000X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200</p> <p>Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: 2000 mm. - Ancho: 1000 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentores de puerta. 	1,00	978,65	978,65

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARM2000X600X6	ud ARMARIO 2000X600X600, IP-55, IK09, CON ZOCALO 200 Suministro e instalación de armario ensamblable, de Rittal VX o similar, con las siguientes características: - Alto: 2000 mm. - Ancho: 600 mm. - Profundidad: 600 mm. - IP-55. - Zócalo de 200 mm de altura. - Retentor de puerta.	1,00	907,70	907,70
EMPUÑADURACON	EMPUÑADURA CONFORT CON BOTON PULSADOR Suministro e instalación de empuñadura confort con botón pulsador, de Rittal o similar.	3,00	54,79	164,37
PORTAPLANOS50	ud PORTAPLANOS 35 MM PARA ARMARIOS DE 500 MM Suministro e instalación de portaplanos de 35 mm de profundidad para armarios de anchura 500, de Rittal, serie CM o similar.	1,00	24,36	24,36
LATERALES2000	ud LATERALES ARMARIO-ZOCALO 2000X600 Suministro e instalación de conjunto de laterales para armario de 2000x600 y zócalo de 200x600, de Rittal VX o similar.	1,00	170,51	170,51
FITLRO292x292	ud FILTRO DE SALIDA 292X292 Suministro e instalación de filtro de salida de 292x292x25 mm, de Rittal o similar. Totalmente instalado y probado.	6,00	40,44	242,64
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.	3,00	270,26	810,78
EMBII1600A	ud EMBARRADO DE DISTRIBUCION II 1600 A Suministro e instalación de embarrado II de 1600 A, protegido contra contactos directos mediante plancha de policarbonato.	1,00	642,21	642,21
INTOTCD1600	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 1600 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 1600 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	1,00	1.780,83	1.780,83
INTOTCD800I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 800 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 800 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	2,00	749,71	1.499,42
INTOTCD250IMP	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando en puerta, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.	11,00	221,38	2.435,18

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BASEPORTNH1	ud BASE PORTAFUSIBLE NH1 1000 V CC, 250 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-1, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V C.C. - 250 A. - Microinterruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornes. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.	22,00	47,74	1.050,28
BASEPORTNH3L	ud BASE PORTAFUSIBLE NH3L 1000 V CC, 630 A, IP-20, INTERCONEXION Suministro e instalación de base portafusible NH-3L, con las siguientes características: - Tensión nominal 1000 V C.C. - 630 A. - Microinterruptor cableado a bornas. - Incorpora los siguientes accesorios de tal forma que se consiga un IP-20: + Separador. + Distanciador. + Cuberbornes. + Tapa fusible. Incluso P/P de interconexión a embarrado.	4,00	130,65	522,60
FUSNH11000V63	ud FUSIBLE NH-3L, GPV, 1100 V CC, 630 A Suministro e instalación de fusible NH-3L, gPV, 1100 V C.C., 630 A.	6,00	103,46	620,76
FUSNH11000V20	ud FUSIBLE NH-2, GPV, 1000 V CC, 200 A Suministro e instalación de fusible NH-2, gPV, 1000 V C.C., 250 A.	24,00	56,42	1.354,08
BORNAUT41	ud BORNA DE PASO UT 4 Suministro e instalación de borna de paso, tipo UT 4, de Phoenix Contact o similar. Incluso P/P de etiquetado, topes y cableado.	28,00	4,02	112,56
EMBARRADOTT40	ud EMBARRADO DE CU PROTECCION DE 40X5 Suministro e instalación de embarrado de cobre compuesto por una pletina de 40x5 mm.	2,80	32,40	90,72
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	46,00	14,26	655,96
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.	5,00	6,82	34,10
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	2,00	5,39	10,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 ARMARIO CONCENTRADOR E.				15.985,53

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.4 ESTRUCTURA				
ESTSEG36P	<p>ud SEGUIDOR DE UN EJE PARA SUPERFICIE DE MODULOS DE HASTA 125 m2.</p> <p>Suministro e instalación de estructura metálica para seguidor de un eje capaz de soportar 64 módulos de 72 células, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfil central de la estructura HEA 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,6 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - 8 Perfiles adyacentes (4 + 4) IPE 140, galvanizado en caliente e hincado en el terreno 1,8 m, (longitud total 3,8 m, saliendo 2,2 m sobre el terreno). - Estructura de soportación módulos y cojinetes de giro, galvanizados en caliente. - Subestructura de anclaje de módulos en aluminio hasta 64 módulos de 2000x1000 mm. - Sistema de control de inclinación por seguimiento activo con optimización de irradiancia, tipo MLD o similar. - Conjunto de reductor-motor eléctrico seguidor con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> + Angulo de rotación máximo Este-Oeste +50 ° a -70 °. + Velocidad de rotación 18°/minuto. + Tensión de funcionamiento 230 V. + Grado de protección IP-55. 	37,00	6.059,60	224.205,20
ESTCCB	<p>ud CENTRALITA CONTROL SEGUIDORES</p> <p>Suministro e instalación de centralita de control de hasta 100 seguidores con anemómetro y joystick de control manual.</p>	2,00	1.044,79	2.089,58
ESTKSIPS	<p>ud UNIDAD DE CONTROL EK S-IPS COMPLETA</p> <p>Suministro de unidad de control EK S-IPS con sensor MLD o similar.</p>	1,00	768,32	768,32
ESTMOT	<p>ud MOTOR S100-PF-DR</p> <p>Suministro de motor tipo S100-PF-DR o similar.</p>	1,00	403,20	403,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 ESTRUCTURA.....				227.466,30
SUBCAPÍTULO 04.5 MODULOS FOTOVOLTAICOS				
FV400Wp	<p>ud PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO POTENCIA = 400Wp</p> <p>Suministro e instalación de Panel Fotovoltaico de alta calidad, celulas de silicio monocristalino en tecnología "Half-Cut" con una potencia mayor o igual de 400Wp. Dimensiones aproximadas 2008x1002 mm.</p> <p>Totalmente montado y conexionado.</p>	2.304,00	99,00	228.096,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 MODULOS FOTOVOLTAICOS				228.096,00

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.6 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S1 A S4				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD160I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 160 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 160 A con mando, cubrebombes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	194,50	194,50
EMBARRADO200	<p>ud EMBARRADO II 160 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 160 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A. 	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMB	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,00	18,32	146,56
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>			
		2,00	6,82	13,64
EB351001U2252	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.</p>			
		3,00	5,39	16,17
EB351001U2201	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>			
		10,00	4,17	41,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6 ARMARIO CENTRALIZACION				2.038,52
SUBCAPÍTULO 04.7 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S5 A S20				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>			
		1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>			
		1,00	326,45	326,45
CANALYCARRILD	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>			
		1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>			
		1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	<p>ud EMBARRADO II 250 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>			
		1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 			
		1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>			
		1,00	30,91	30,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.</p>	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMBI	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>	32,00	18,32	586,24
EB351001U240	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.</p>	2,00	14,26	28,52
EB351001U2253	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.</p>	3,00	5,39	16,17
EB351001U2202	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.7 ARMARIO CENTRALIZACION				2.620,04
SUBCAPÍTULO 04.8 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S21 A S36				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRILD	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebomes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBARRADO250	ud EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	1,00	50,37	50,37
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	32,00	18,32	586,24
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	2,00	14,26	28,52
EB351001U2254	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	3,00	5,39	16,17
EB351001U2203	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.8 ARMARIO CENTRALIZACION				2.620,04

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.9 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S37 A S52				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebombes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	<p>ud EMBARRADO II 250 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A. 	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMB	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		32,00	18,32	586,24
EB351001U232	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.			
		4,00	6,82	27,28
EB351001U2255	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
		3,00	5,39	16,17
EB351001U2204	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
		34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.9 ARMARIO CENTRALIZACION				2.618,80
SUBCAPÍTULO 04.10 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S53 A S68				
HERGC2200	ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.			
		1,00	185,30	185,30
ARM86	ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66 Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.			
		1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje. Totalmente instalado y acabado.			
		1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.			
		1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	ud EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.			
		1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.			
		1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.			
		1,00	30,91	30,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.</p>	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMBI	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>	32,00	18,32	586,24
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>	4,00	6,82	27,28
EB351001U2256	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.</p>	3,00	5,39	16,17
EB351001U2205	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 ARMARIO CENTRALIZACION				2.618,80
SUBCAPÍTULO 04.11 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S69 A S84				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRILD	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebomes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBARRADO250	ud EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	1,00	50,37	50,37
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMBI	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	32,00	18,32	586,24
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	4,00	14,26	57,04
EB351001U2257	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	3,00	5,39	16,17
EB351001U2206	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.11 ARMARIO CENTRALIZACION				2.648,56

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.12 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S85 A S100				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebomes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	<p>ud EMBARRADO II 250 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A. 	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMB	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		32,00	18,32	586,24
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>			
		4,00	6,82	27,28
EB351001U2258	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.</p>			
		3,00	5,39	16,17
EB351001U2207	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>			
		34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.12 ARMARIO CENTRALIZACION				2.618,80
SUBCAPÍTULO 04.13 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S101 A S116				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>			
		1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>			
		1,00	326,45	326,45
CANALYCARRILD	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>			
		1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebornes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>			
		1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	<p>ud EMBARRADO II 250 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>			
		1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 			
		1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>			
		1,00	30,91	30,91

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.</p>	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMBI	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>	32,00	18,32	586,24
EB351001U232	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-32, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-32, con índice de protección IP68.</p>	4,00	6,82	27,28
EB351001U2259	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.</p>	3,00	5,39	16,17
EB351001U2208	<p>ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68</p> <p>Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.</p>	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.13 ARMARIO CENTRALIZACION				2.618,80
SUBCAPÍTULO 04.14 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S117 A S132				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebomes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBARRADO250	ud EMBARRADO II 250 A Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características: - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2.	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características: - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A.	1,00	50,37	50,37
DESCFV	ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMB	DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485 Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I _{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.	32,00	18,32	586,24
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.	4,00	14,26	57,04
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.	3,00	5,39	16,17
EB351001U2209	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.	34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.14 ARMARIO CENTRALIZACION				2.648,56

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.15 ARMARIO CENTRALIZACION STRINGS S133 A S148				
HERGC2200	<p>ud HERRAJE SUJECCION ARMARIO ALTURA 2,2 LIBRE</p> <p>Suministro e instalación de herraje en acero galvanizado en caliente para sujeción armario de centralización de strings, quedando la parte inferior a un altura mayor o igual de 2,2 m.</p>	1,00	185,30	185,30
ARM86	<p>ud ARMARIO POLIESTER 800x600x300, IP-66</p> <p>Suministro e instalación de armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x600x300 (AlxAnxPro) con placa de montaje y P/P de elementos de fijación.</p>	1,00	326,45	326,45
CANALYCARRIL	<p>ud CANALETAS, PERFIL PORTAETIQUETAS Y CARRIL DIN</p> <p>Suministro e instalación de canaleta conducción de cableados en cuadros con perfil portaetiquetas rotulado, así como carril normalizado DIN para fijación de aparellaje.</p> <p>Totalmente instalado y acabado.</p>	1,00	270,26	270,26
INTOTCD250I	<p>ud INTERRUPTOR CORTE EN CARGA II 250 A, INTERCONEXION</p> <p>Suministro e instalación de interruptor de corte en carga II 250 A con mando, cubrebombes y contacto de señalización de estado, incluso interconexión a embarrado.</p>	1,00	221,38	221,38
EMBARRADO250A	<p>ud EMBARRADO II 250 A</p> <p>Suministro e instalación de embarrado II 250 A con protección contra contactos directos y P/P de elementos auxiliares.</p>	1,00	41,34	41,34
TRANSCLINIC	<p>ud EQUIPO MONITORIZACION STRING 25 A, 1500 V</p> <p>Suministro, instalación y parametrización de equipo de monitorización de strings, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de strings a monitorizar máximo: 16. - Intensidad máxima por string: 25 A (-25 a 70 °C). - Tensión máxima: 1500 V. - Comunicación: modbus RTU. - Entradas digitales: 2. 	1,00	446,90	446,90
EB30050514U24	<p>ud INT. AUT. MODULAR, II, 6A, 10kA, CURVA C</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático II, 6 A, 10 kA, curva C, de Siemens o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	30,91	30,91
FTEAL24V1A	<p>ud FUENTE DE ALIMENTACION 230 V CA/24 V CC 1 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación 230 V. - Tensión de salida 24 V CC, 1 A. 	1,00	50,37	50,37
DESCFV	<p>ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES 1000 V CON SEÑALIZACION</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones compacto, con dispositivo de conmutación CC de 3 etapas, para sistemas fotovoltaicos hasta 1000 V, con señalización de estado.</p>	1,00	143,85	143,85
DESCARGADORMB	<p>DESC. PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS, TIPO 2 P1, RS-485</p> <p>Suministro e instalación de descargador de sobretensiones para sistemas de transmisión de datos, clase de descargador tipo 1 P1, modelo BXT ML2 BE HFS 5 de Dehn o similar. Incluso P/P de etiquetado, bornas de conexión y cableado.</p>	1,00	130,57	130,57
BASE+FUS16A	<p>ud BASE PORTAFUSIBLE I + FUSIBLE 1000V, 12A</p> <p>Suministro e instalación de base portafusible I especial para instalaciones fotovoltaicas, I_{max} 20 A, con fusible de 12 A, 1000 V CC.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		32,00	18,32	586,24
EB351001U240	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-40, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-40, con índice de protección IP68.			
		2,00	14,26	28,52
EB351001U2251	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-25, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-25, con índice de protección IP68.			
		3,00	5,39	16,17
EB351001U2201	ud PRENSAESTOPA POLIAMIDA, ROSCA METRICA M-20, IP68 Suministro y montaje de prensaestopa de poliamida con rosca métrica M-20, con índice de protección IP68.			
		34,00	4,17	141,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.15 ARMARIO CENTRALIZACION				2.620,04
SUBCAPÍTULO 04.16 INSTRUMENTACION				
PIRAN	ud PIRANOMETRO FIJO, RADIACION Y Tº, CLASE B, MODBUS-RTU Suministro e instalación de piranómetro en montaje fijo, con las siguientes características: - Clase B según IEC 61724-1:2017. - Incorpora resistencia anticondensación. - Comunicación en Modbus RTU, variables disponibles: radiación y temperatura sensor.			
		1,00	2.074,24	2.074,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.16 INSTRUMENTACION				2.074,24
SUBCAPÍTULO 04.17 CANALIZACIONES				
IN013004U626	mI CANAL DE PVC,1 TAPA, 50x130 mm, FIJ SOBRE PARED Canal de PVC de 50x130mm, 1 tapa, con parte proporcional de fijaciones a pared.			
		4,00	21,94	87,76
IN011062U316	mI BANDEJA PVC PERFORADA, 600x100mm, CON TAPA Canalización saliente mediante bandeja PVC perforada, de medidas 600x100mm, con tapa y soporte.			
		48,00	126,07	6.051,36
EAT.06.01	mI Canalización con tubo de PVC de 63 mm Suministro e instalación de canalización con tubo de PVC de 63 mm de diámetro, 10 atm. con p/p de reducciones, cajas de derivación precintables y fijaciones de todo el conjunto al pórtico para interconexión de las salidas de los trafos de medida y trafa monofásico con las canalizaciones hacia los contadores. Totalmente instalado y probado.			
		40,00	50,23	2.009,20
IN010102U1EST	mI TUBO PVC ROSC, 32mm, CURVADO Suministro e instalación de canalización saliente mediante 1 tubo rígido roscado de PVC, de diámetro 32 mm, curvado en caliente. Incluso parte proporcional de grapado a estructura.			
		2.630,00	4,64	12.203,20
SELLT160	ud SELLADO TUBO DIAMETRO 160 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 160 mm.			
		8,00	15,03	120,24
SELLT90	ud SELLADO TUBO DIAMETRO 90 MM Suministro e instalación de espuma de poliuretano para sellar tubo de diámetro 90 mm.			
		114,00	13,68	1.559,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.17 CANALIZACIONES				22.031,28

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.18 CANALIZACIONES. OBRA CIVIL				
OC3505U120	ud ARQUETA DE, 1200*1200*1000mm CON MARCO Y TAPA Suministro e instalación de arqueta prefabricada troncocónica, homologada IBERDROLA, de hormigón, de dimensiones exteriores 1200X1200X1000 mm con marco y tapa, rematada. Totalmente instalada y rematada.	42,00	505,15	21.216,30
OC08U340	m APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0'6x0'8 M, EN TERRENO NORMAL Excavación y tapado de zanja de 0,6x0,8m en terreno normal.	400,00	5,98	2.392,00
OC17U105	m³ RELLENADO ARENA Cama de arena para tubos, incluso tapado de los mismos, incluyendo compactado.	96,00	63,21	6.068,16
OC30U107	mI TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx160 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 160 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.	1.290,00	3,18	4.102,20
OC30U105	mI TUBO P/CANALIZACION SUBTERRANEA, 1Tx90 mm Suministro y tendido de tubo en barra, para canalización subterránea, de doble capa, de diámetro 90 mm, tendido sobre lecho de arena existente, incluso tendido de cinta de señalización de riesgo eléctrico.	561,00	2,01	1.127,61
OC3508U160	ud ARQUETA PREFAB HORMIGON, 600x600x650 mm, C/ TAPA HIERRO FUNDIDO Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigón de 600x600x650 mm con marco y tapa de fundición, incluyendo aportación de medios auxiliares rematada. Totalmente instalada y rematada.	5,00	166,27	831,35
OC7001U203	mI CANALIZACION SUBT, ZANJA 0'35x0'6 M, 2T90mm, T. NORMAL Ejecución de canalización subterránea con zanja de 0.35x0.6 mt con 2 tubos de 90 mm en terreno normal.	367,00	14,85	5.449,95
TAL160	ud TALADRO DE 160 MM Ejecución de taladro en forjado armado de 160 mm de diámetro	6,00	57,00	342,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.18 CANALIZACIONES. OBRA CIVIL..				41.529,57

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.19 CABLEADOS				
IN601505U240	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x240)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x240) mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	2.314,00	9,82	22.723,48
IN6501U325	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 240mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 240mm2.</p>	64,00	8,70	556,80
IN601505U339	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x150)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x150) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	728,00	8,55	6.224,40
IN6501U295	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 150mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de compresión de 150mm2.</p>	18,00	7,00	126,00
IN601505U50	<p>mI LINEA, XZ1 0'6/1KV 2x(1x50)mm2, (P+N)</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Al del tipo XZ1 0'6/1kV 2x(1x50) mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	84,00	4,25	357,00
IN6501U250	<p>ud CONEXION P/ CABLE AL 1 HILO, C/TERMINAL BIMETALICO DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Al de 1 hilo, con terminal de bimetálico de 50mm2.</p>	4,00	4,32	17,28
CONDES35CU	<p>mI CABLE DE CU DESNUDO 35 mm2</p> <p>Suministro y tendido de cable de cu desnudo de 35 mm2 por zanja existente.</p>	700,00	3,71	2.597,00
IN6501U235	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU, C/TERMINAL COMPRESIÓN DE 50mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 1 hilo, con terminal de compresión de 25-50mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	187,00	3,63	678,81
CONZZF2x6	<p>mI CABLE CU, ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2</p> <p>Suministro e instalación de línea con conductores de Cu del tipo ZZ-F 1.8 kV DC - 0.6/1 kV AC 2x4 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.</p>	5.672,00	3,20	18.150,40
CONMC4	<p>ud CONECTORIZACION LINEA STRING</p> <p>Suministro e instalación de conectores tipo MC4 (macho + hembra) para interconexión de string a línea de interconexión y conexión de línea en armario de centralización.</p>	148,00	14,78	2.187,44
IN600105U604	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G6mm2, (F+N+TT), TENDIDO BAJO TUBO</p> <p>Manguera F+N+TT con cable de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV, de sección 3G6mm2, tendido bajo tubo existente.</p>	2.106,00	3,15	6.633,90
IN6503U012	<p>ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL PREAISLADO DE 4-6mm2</p> <p>Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2. Totalmente instalado y probado.</p>	18,00	4,63	83,34
IN601105U602	<p>mI CABLE Cu, RZ1-K 0'6/1KV 3G2'5mm2, (F+N+TT)</p> <p>Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1KV 3G2,5 mm2, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado. Totalmente instalado y probado.</p>			

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IN6503U007	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2. Totalmente instalado y probado.	1.234,00	2,57	3.171,38
IN601102X2	mI CABLE CU, RZ1-K 0,6/1 KV 2X2X0,5 MM2 Suministro e instalación de manguera con conductores de Cu del tipo RZ1-K 0'6/1kV 2X2X0,5 mm2, tipo par-pos, tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	112,00	3,38	378,56
IN6504U005	ud CONEXION P/ CABLE CU 4 HILOS, C/PUNTERA DE 0'25-2'5mm2	2.192,00	2,04	4.471,68
CBPFDP	mI CABLE DE COMUNICACION PROFIBUS Suministro e instalación de cable de bus Profibus. Tendido sobre bandeja existente. Incluso P/P de etiquetado.	84,00	3,32	278,88
IN6503U0071	ud CONEXION P/ CABLE CU 3 HILOS, C/TERMINAL DE 0'25-2'5mm2 Conexión para cable de Cu de 3 hilos, con terminal preaislado de 0'25-2'5mm2.	556,00	2,51	1.395,56
IN606120U103	mI CABLE Cu, RC4Z1-K 0'6/1KV 2X6 mm2 Suministro e instalación de manguera con cable de Cu del tipo RC4Z1-K 0'6/1KV 2x6 mm2, tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	20,00	3,17	63,40
IN6502U012	ud CONEXION P/ CABLE CU 2 HILOS, C/TERMINAL DE 4-6mm2 Conexión para cable de Cu de 2 hilos, con terminal preaislado de 4-6mm2.	60,00	3,76	225,60
FIBRA_MM_ARM	mI FIBRA OPTICA ARMADA, MULTIMODO, 8 FIBRAS, OM3, LSZH Suministro y tendido de cable óptico multimodo, para exterior, con las siguientes características: - Cubierta externa de LSHF. - Revestimiento de cinta de acero corrugado. - Cubierta interna de LSHF. - Revestimiento para el bloqueo de agua. - Tubo holgado relleno de gel. - 8 Fibras multimodo, OM3. Tipo GF OM3 UNI08 L SAT LU, de Brand Rex o similar.	24,00	2,98	71,52
CABLERED	mI CABLE DE RED ETHERNET SFTP CAT 6 ARMADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de cable de red Ethernet SFTP de categoría 6 armado mediante trenzas de hilo de acero y apto para exterior. Tendido bajo tubo existente. Incluso P/P de etiquetado.	640,00	2,26	1.446,40
CONECTORETH	ud CONECTORIZACION RED ETHERNET Suministro y conexionado de dos conectores RJ-45 categoría 6 para cable tipo SFTP.	30,00	2,20	66,00
		4,00	37,56	150,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.19 CABLEADOS				72.055,07

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.20 MONITORIZACION FOTOVOLTAICA				
INTSCADA	ud INTEGRACIÓN EN SCADA INSTALACION FOTOVOLTAICA Programación de PLC para recogida de datos: - Armarios centralización de strings. - Estado fusibles e interruptores armario concentrador. - Lectura irradiación y Tª piranómetro. - Lectura estados inversor. Integración de los datos en Scada con pantallas específicas y registro de los mismos.	1,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.20 MONITORIZACION				2.800,00
SUBCAPÍTULO 04.21 DETECCIÓN DE ACCESOS PARQUE FOTOVOLTAICO				
BARRINFRA2M	ud BARRERA DE 2 M CON 4 HACES DE INFRARROJOS, 360°, 200 M Suministro e instalación de barrera de infrarrojos con las siguientes características: - Tipo: columna de 2 m de altura. - Haces de infrarrojos: 2 Tx y 2 Rx. - Resistencia anticóndensación: si. - Señal de corte 4 haces: si. - Señal antisabotaje: si. Incluso base de hormigón y placa de fijación.	5,00	1.243,01	6.215,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.21 DETECCIÓN DE ACCESOS				6.215,05
SUBCAPÍTULO 04.22 VIDEOVIGILANCIA				
RE01012505U01	ud COLUMNA TRONCOCONICA, 6m, CHAPA AC DE 3mm, DIAM PUNTA 60mm, AM-1 Suministro e instalación de columna troncocónica de 6 m de altura, con chapa de acero de 3mm de grosor y diámetro de 60mm en punta.	4,00	282,80	1.131,20
CC21.1	ud DOMO EXTERIOR IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluido accesorios de fijación.	4,00	901,90	3.607,60
CAJFIB	ud CUADRO FUSION-CONVERSION DE MEDIOS Suministro e instalación de armario para exteriores en acero inoxidable de dimensiones 500x400x200 (AltoXAnchoXProfundo), conteniendo: - Interruptor de corte en carga II 16 A. - Caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, con: + 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. + 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud. - Conversor de medios fibra-cu 100 Mb/s alimentado a 230 V. - Incluso P/P de canaleta, prensaestopas y fijaciones del armario a columna.	4,00	1.420,52	5.682,08
CAJASUPFO	ud CAJA DE CONEXIONES FIBRA OPTICA Suministro e instalación de caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, incluyendo: - 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. - 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.	2,00	293,44	586,88
CONVERSOR MED	ud CONVERTIDOR DE MEDIOS FIBRA MULTIMODO ST- CU Suministro e instalación de conversor FO multimodo ST a cobre RJ-45. SCALANCE X101-1 o similar.	2,00	291,32	582,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.22 VIDEOVIGILANCIA.....				11.590,40

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.23 LEGALIZACION DE B.T.				
OCA_BT	ud INSPECCION INICIAL POR O.C.A. INSTALACION DE B.T. Inspección de la instalación de B.T. por organismo de control autorizado, incluso informe.	1,00	856,90	856,90
TI10U001	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA Redacción de Proyecto y D.O. con los documentos de: - Memoria y Estudio Básico de Seguridad y Salud, - Pliego de Condiciones Técnicas, - Planos y Cálculos, - Mediciones y Presupuesto, Incluido el visado en colegio profesional y trámites administrativos. No incluye tasas de Industria.	1,00	4.094,95	4.094,95
ESQUEMAS	ud ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN Ingeniería de detalle para desarrollo de esquemas de la instalación en formato Eplan.	1,00	2.556,00	2.556,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.23 LEGALIZACION DE B.T.....				7.507,85
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR.....				670.310,06

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADIO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
05.01	ud Seguridad y Salud_SEIASA			
		1,00	64.281,88	64.281,88
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			64.281,88

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLOGICO				
TIJORARQUE	<p>ud Jornada de seguimiento y control arqueologico</p> <p>Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento y control arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Así mismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.</p>	20,00	135,35	2.707,00
TIEXCVAC	<p>m3 Excavación y prospección con ejecucion de sondeos</p> <p>Excavacion por medios adecuados mecanicos o manuales de niveles o estructuras arqueologicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.</p>	8,00	80,71	645,68
TIINFORM.ARQU	<p>ud Informe arqueologico inicial y final</p> <p>Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.</p>	1,00	1.949,06	1.949,06
TOTAL CAPÍTULO 06 MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLOGICO				5.301,74

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO				
SUBCAPÍTULO 07.01_SEIASA MEDIDAS PREVENTIVAS				
MDTI_RIEGO	h Riego superficies afectadas por las obras Regado de las superficies afectadas por las obras para reducir el impacto sobre el aire por generación de polvo en los movimientos de tierra y en el trasiego de la maquinaria, tanto en los caminos como fuera de estos	25,00	36,02	900,50
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	1.000,00	0,44	440,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01_SEIASA MEDIDAS				1.340,50
SUBCAPÍTULO 07.02_SEIASA MEDIDAS CORRECTORAS				
APARTADO 07.02.03 Restauración del suelo ocupado instalaciones auxiliares				
TII10033	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	1.250,00	0,72	900,00
TII12001	ha Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.	2,50	76,84	192,10
TII12010	ha Gradeo de terrenos cultivados Gradeo de terrenos cultivados, por pase.	2,50	35,41	88,53
TOTAL APARTADO 07.02.03 Restauración del suelo ocupado ..				1.180,63
APARTADO 07.02.05 Restauración paisajística del Canal de San José				
TII02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	8.250,00	1,80	14.850,00
TII04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	8.250,00	1,02	8.415,00
TII02003	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 100 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 100 m. Volumen medido en estado natural.	8.250,00	1,00	8.250,00
TOTAL APARTADO 07.02.05 Restauración paisajística del				31.515,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02_SEIASA MEDIDAS				32.695,63
TOTAL CAPÍTULO 07 OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO.....				34.036,13

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 08.01_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza pétreo				
RCD 17 01 01	t Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón código LER 17 01 01, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	10,00	20,30	203,00
RCD 17 09 04	t Gestión de residuos de tierra y piedras Gestión de residuos de tierra y piedras código LER 17 09 04, según la clasificación europea orden MAM 304/2002, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	20,00	14,62	292,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01_SEIASA Gestión de residuos de				495,40
SUBCAPÍTULO 08.02_SEIASA Gestión de residuos de naturaleza no pétreo				
RCD 17 02 01	t Gestión de residuos de maderas procedentes de la construcción Gestión de residuos de madera código LER 17 02 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	7,00	48,14	336,98
RCD 17 04 05	t Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero código LER 17 04 05 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	1,30	35,09	45,62
RCD 20 01 01	t Gestión de residuos de papel y cartón Gestión de residuos de papel y cartón código LER 20 01 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	0,50	48,14	24,07
RCD 17 02 03	t Gestión de residuos de plástico Gestión de residuos de materiales plásticos código LER 17 02 03 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.	0,50	52,82	26,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02_SEIASA Gestión de residuos de				433,08

PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03_SEIASA Gestión de envases potencialmente peligrosos				
RCD 20 02 01	t Gestión de residuos de basuras (RSUs) Gestión de basuras (RSUs) código LER 20 02 01, 20 03 01 según la clasificación europea orden MAM 304/2002, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
		7,00	37,29	261,03
RES 15 01 10	m ³ Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos código ler 15 01 10*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.			
		5,00	116,02	580,10
RES 15 01 11	kg Gestión de aerosoles Gestión de aerosoles peligrosos código ler 15 01 11*, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el cánón de gestión.			
		20,00	5,32	106,40
RES 17 06 05	t Gestión de residuos con amianto GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
		8,00	106,68	853,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03_SEIASA Gestión de envases				1.800,97
SUBCAPÍTULO 08.04_SEIASA Alquiler contenedores				
09.04.01	ud Alquiler mensual de contenedores Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada			
		18,00	74,86	1.347,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04_SEIASA Alquiler contenedores ...				1.347,48
SUBCAPÍTULO 08.05_SEIASA Demolición,valorización y acopio obra civil regadío existente				
ARRAN-HOR	m ³ DEMOLICION O ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE DE OBRA CIVIL DEL REGADÍO Arranque o demolición de acequias, sifones, arquetas, pilares, zatapas aisladas o corridas, así como cualquier conducción de transporte de agua o soporte y cimentaciones de los mismos, de hormigón en masa o armado. Incluido carga y transporte a acopio distancia máxima 20 km,. Incluido acopio de material. La medición de esta unidad de obra se realizara mediante cubicacion del material obtenido de la trituracion y exento de materiales metalicos.			
		453,30	11,40	5.167,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05_SEIASA Demolición,valorización				5.167,62
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS				9.244,55
TOTAL				5.552.299,74

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL SECTOR I DEL CANAL DE SAN JOSE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	RED DE RIEGO	4.160.231,02	74,93
02	TELECONTROL RED DE RIEGO Y GESTION INTEGRAL DE CR.....	179.211,43	3,23
03	BAJA TENSION	429.682,93	7,74
04	INSTALACION FOTOVOLTAICA CON SEGUIDOR	670.310,06	12,07
05	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	64.281,88	1,16
06	MEDIDAS PATRIMONIO ARQUEOLOGICO	5.301,74	0,10
07	OBRAS CORRECCIÓN DEL MEDIO	34.036,13	0,61
08	GESTION DE RESIDUOS	9.244,55	0,17
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		5.552.299,74	
	13,00 % Gastos generales	721.798,97	
	6,00 % Beneficio industrial	333.137,98	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.054.936,95	
	21,00 % I.V.A.....	1.387.519,70	
	TOTAL	7.994.756,39	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	7.994.756,39	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

ZAMORA, a mayo de 2021.

MARIA FRANCISCA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

Vº Bº RAFAEL SAEZ GONZALEZ



LA INGENIERA AGRÓNOMA AUTORA DEL PROYECTO

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