

DOCUMENTO N°4 PRESUPUESTO

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

PRESUPUESTO

ÍNDICE

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

DOCUMENTO Nº4 - PRESUPUESTO

1. MEDICIONES GENERALES.
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.
4. PRESUPUESTOS PARCIALES.
5. RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS.

PRESUPUESTO

MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C01 OBRA CIVIL							
SUBCAPÍTULO SC01.1 TRABAJOS PREVIOS							
104007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.						
	Parcela 26 polígono 21	6142				6.142,00	
	Parcela 27 polígono 21	5726				5.726,00	
							11.868,00
104015	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.						
	Parcela 26 polígono 21	6142				6.142,00	
	Parcela 27 polígono 21	5726				5.726,00	
							11.868,00
104016	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.						
	CAMINO INTERIOR PERIMETRAL	1	425,00	5,00		2.125,00	
							2.125,00
104032	m³ Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.						
	CAMINO PERIMETRAL	1	445,00	1,15		511,75	
							511,75
104021	m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.						
	CAMINO PERIMETRAL	1	445,00	1,15		511,75	
							511,75
SUBCAPÍTULO SC01.2 EXCAVACIONES							
103021	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.						
	POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
	Interconexión inversor - 01 - 2T	1	26,00	0,40	1,00	11,44	1.1
	Interconexión inversor - 02 - 2T	1	25,00	0,40	1,00	11,00	1.1
	Interconexión inversor - 03 - 2T	1	18,00	0,40	1,00	7,92	1.1
	POZO MARRANERA						
	Interconexión inversor - 04 - 2T	1	24,00	0,40	1,00	10,56	1.1
	Interconexión inversor - 05 - 2T	1	48,00	0,40	1,00	21,12	1.1
	Interconexión inversor - 06 - 2T	1	26,00	0,40	1,00	11,44	1.1
	POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
	Línea de evacuación 2T	1	52,00	0,40	1,00	22,88	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 2T	1	62,00	0,40	1,00	27,28	1.1
	POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	1,25	15,40	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	1,25	15,40	1.1
	POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
	Línea de evacuación 6T	1	260,00	0,60	1,25	214,50	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 6T	1	26,00	0,60	1,25	21,45	1.1
	PERIMETRO CAMPO SOLAR	445	0,30	0,30	0,50	4,27	0.21348
	Plantación perimetral - Retama sphaerocarpa	148	0,30	0,30	0,50	6,66	
	Plantación perimetral - Genista umbellata	148	0,30	0,30	0,50	6,66	
	Plantación perimetral - Rosmarinus officinalis	148	0,30	0,30	0,50	6,66	

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Plantación Bco. Guiraos - Whitania frutescens	125	0,30	0,30	0,50	5,63	
	Plantación Bco. Guiraos - Olea europaea var. sylvestris	125	0,30	0,30	0,50	5,63	
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral POZO MARRANERA	1	255,00	0,40	0,75	76,50	
	Cerramiento perimetral	1	260,00	0,40	0,75	78,00	
							580,40
E02226	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado						
	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado						
	POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
	Interconexión inversor - 01 - 2T	2	26,00			57,20	1.1
	Interconexión inversor - 02 - 2T	2	25,00			55,00	1.1
	Interconexión inversor - 03 - 2T	2	18,00			39,60	1.1
	POZO MARRANERA						
	Interconexión inversor - 04 - 2T	2	24,00			52,80	1.1
	Interconexión inversor - 05 - 2T	2	48,00			105,60	1.1
	Interconexión inversor - 06 - 2T	2	26,00			57,20	1.1
							367,40
I14003	m³ Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, planta, D<=20 km						
	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Interconexión inversor - 01 - 2T	1	26,00	0,40	0,25	2,60	
	Interconexión inversor - 02 - 2T	1	25,00	0,40	0,25	2,50	
	Interconexión inversor - 03 - 2T	1	18,00	0,40	0,25	1,80	
	POZO MARRANERA						
	Interconexión inversor - 04 - 2T	1	24,00	0,40	0,25	2,40	
	Interconexión inversor - 05 - 2T	1	48,00	0,40	0,25	4,80	
	Interconexión inversor - 06 - 2T	1	26,00	0,40	0,25	2,60	
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 2T	1	52,00	0,40	0,25	5,20	
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 2T	1	62,00	0,40	0,25	6,20	
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	0,50	5,60	
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	0,50	5,60	
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 6T	1	260,00	0,60	0,50	78,00	
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 6T	1	26,00	0,60	0,50	7,80	
							125,10
I03008	m³ Relleno y apisonado de tierras en zanja, manual						
	Relleno y apisonado de tierras en zanja, de forma manual y para zonas de difícil acceso.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Interconexión inversor - 01 - 2T	1	26,00	0,40	0,75	8,58	1.1
	Interconexión inversor - 02 - 2T	1	25,00	0,40	0,75	8,25	1.1
	Interconexión inversor - 03 - 2T	1	18,00	0,40	0,75	5,94	1.1
	POZO MARRANERA						
	Interconexión inversor - 04 - 2T	1	24,00	0,40	0,75	7,92	1.1
	Interconexión inversor - 05 - 2T	1	48,00	0,40	0,75	15,84	1.1
	Interconexión inversor - 06 - 2T	1	26,00	0,40	0,75	8,58	1.1
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 2T	1	52,00	0,40	0,75	17,16	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 2T	1	62,00	0,40	0,75	20,46	1.1
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	0,75	9,24	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 4T	1	28,00	0,40	0,75	9,24	1.1
	POZO POL 21 PAR 71						
	Línea de evacuación 6T	1	260,00	0,60	0,75	128,70	1.1
	POZO MARRANERA						
	Línea de evacuación 6T	1	26,00	0,60	0,75	12,87	1.1
	POZO POL 21 PAR 71						

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Línea de evacuación - A1 POZO MARRANERA	8	4,00	0,10	1,50	5,28	1.1
	Línea de evacuación - A1 POZO POL 21 PAR 71	4	4,00	0,10	1,50	2,64	1.1
	Línea de evacuación - A2 POZO MARRANERA	5	6,00	0,10	1,50	4,95	1.1
	Línea de evacuación - A2 POZO POL 21 PAR 71	1	6,00	0,10	1,50	0,99	1.1
	Cerramiento perimetral POZO MARRANERA	1	255,00	0,40	0,75	84,15	1.1
	Cerramiento perimetral	1	260,00	0,40	0,75	85,80	1.1

436,59

E02069 ud Arqueta prefabricada de hormigón A1, instalada

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.

POZO POL 21 PAR 71

Línea de evacuación - A1 7 7,000

POZO MARRANERA

Línea de evacuación - A1 4 4,000

11,00

E02068 ud Arqueta prefabricada de hormigón A2, instalada

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A2 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.

POZO POL 21 PAR 71

Línea de evacuación - A2 4 4,000

POZO MARRANERA

Línea de evacuación - A2 1 1,000

5,00

D38IM030 ud CIMENTACIONES ESTRUCTURA

Hinca de perfil metálico de hasta 2.50 m., de profundidad, nivelado y aplomado, i/p.p. de reparto y transporte de material a lugar de empleo, formación de camino de acceso hasta el lugar de la hinca, retirada de material sobrante a vertedero y canon de vertido.

POZO POL 21 PAR 71

Inversor - 01 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 01 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

Inversor - 02 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m) 2 8,91 7,13 0.4

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 02 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 02 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 02 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 02 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 02 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 02 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 01 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 03 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 04 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 05 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 05 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 01 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 02 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 03 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 04 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 05 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 06 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 07 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 08 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 09 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 10 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 11 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 12 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
	Inversor - 06 - Rama 13 (Longitud de la agrupación / 2,5m)	2	8,91			7,13	0.4
							556,14

E02224 m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado

Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado

POZO POL 21 PAR 71						
Cerramiento perimetral		255,00				255,00
POZO MARRANERA						
Cerramiento perimetral		260,00				260,00

515,00

E02228 m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), instalado

Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado

POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
Línea de evacuación 2T	2	52,00				104,00
POZO MARRANERA						
Línea de evacuación 2T	2	62,00				124,00
POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
Línea de evacuación 4T	4	28,00				112,00
POZO MARRANERA						
Línea de evacuación 4T	4	28,00				112,00
POZO ARCELA 71 POLÍGONO 21						
Línea de evacuación 6T	6	260,00				1.560,00
POZO MARRANERA						

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Línea de evacuación 6T	6	26,00			156,00	
							2.168,00
SUBCAPÍTULO SC01.3 VALLADO PERIMETRAL							
D23AE175	ud Puerta automática vallado						
	Puerta automática, realizada con bastidor de tubos rectangulares y malla electrosoldada de simple torsión, cierre y equipo de motorización con cuadro de maniobra de apertura a distancia, temporizador, célula fotoeléctrica de seguridad y dos emisores, totalmente instalada.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral - Puerta	1				1,00	
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral - Puerta	1				1,00	
							2,00
vallado	m Vallado perimetral de malla anudada cinagética de 200x20x30						
	Vallado perimetral de malla anudada cinagética de 200x20x30, de 2,0 m de altura, sobre de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno, con un marcador de visibilidad cada 20 m.						
		445				445,00	
							445,00
SUBCAPÍTULO SC01.4 PULL OUT TEST							
SC01.4.1	ud Ensayos de pull out						
	Realización de test pull out basado en la hincada y extracción de postes y toma de datos, mediante ensayo horizontal y vertical, para determinar la profundidad de hincado de los pilares para la estructura soporte.						
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C02 ESTRUCTURA							
D38IM029	Wp ESTRUCTURA FIJA 2V						
	Estructura fija compuesta por perfiles de acero conformado en frío, con límite elástico superior a 275 N/mm ² , galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461, tornillería estructural galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1641, calidad 8.8, para módulos de 144 células en posición 2V.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 13	16				8.320,00	520
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 03	16				8.320,00	520

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 06 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 13	16				8.320,00	520
							648.960,00

D38IM031

Wp MONTAJE MODULOS

Montaje de módulos fotovoltaicos, incluso descarga, reparto realizado mediante medios mecánicos, totalmente ensamblado.

POZO POL 21 PAR 71

	Inversor - 01 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 02 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 01 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 03 - Rama 13	16				8.320,00	520

POZO MARRANERA

	Inversor - 04 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 04 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 07	16				8.320,00	520

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 05 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 05 - Rama 13	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 01	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 02	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 03	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 04	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 05	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 06	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 07	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 08	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 09	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 10	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 11	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 12	16				8.320,00	520
	Inversor - 06 - Rama 13	16				8.320,00	520
							648.960,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C03 INSTALACION ELECTRICA							
SUBCAPÍTULO C04.1 INSTALACION C.C. (CAMPO SOLAR)							
RVK.2.6	m LINEA S = 2x6 mm ² RV-K 0,6/1 kV. Cu.						
	Línea de baja tensión compuesta por cable de cobre RV-K, de sección S=2(1x6) mm ² XLPE 0,6/1 kV., cables negro y rojo. Totalmente instalado según R.E.B.T.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01 - Rama 01	1	11,00			12,10	1.1
	Inversor - 01 - Rama 02	1	20,00			22,00	1.1
	Inversor - 01 - Rama 03	1	29,00			31,90	1.1
	Inversor - 01 - Rama 04	1	38,00			41,80	1.1
	Inversor - 01 - Rama 05	1	47,00			51,70	1.1
	Inversor - 01 - Rama 06	1	56,00			61,60	1.1
	Inversor - 01 - Rama 07	1	14,00			15,40	1.1
	Inversor - 01 - Rama 08	1	23,00			25,30	1.1
	Inversor - 01 - Rama 09	1	32,00			35,20	1.1
	Inversor - 01 - Rama 10	1	41,00			45,10	1.1
	Inversor - 01 - Rama 11	1	50,00			55,00	1.1
	Inversor - 01 - Rama 12	1	59,00			64,90	1.1
	Inversor - 01 - Rama 13	1	30,00			33,00	1.1
	Inversor - 02 - Rama 01	1	10,00			11,00	1.1
	Inversor - 02 - Rama 02	1	18,00			19,80	1.1
	Inversor - 02 - Rama 03	1	27,00			29,70	1.1
	Inversor - 02 - Rama 04	1	36,00			39,60	1.1
	Inversor - 02 - Rama 05	1	45,00			49,50	1.1
	Inversor - 02 - Rama 06	1	14,00			15,40	1.1
	Inversor - 02 - Rama 07	1	23,00			25,30	1.1
	Inversor - 02 - Rama 08	1	32,00			35,20	1.1
	Inversor - 02 - Rama 09	1	41,00			45,10	1.1
	Inversor - 02 - Rama 10	1	50,00			55,00	1.1
	Inversor - 02 - Rama 11	1	59,00			64,90	1.1
	Inversor - 02 - Rama 12	1	55,00			60,50	1.1
	Inversor - 01 - Rama 13	1	64,00			70,40	1.1
	Inversor - 03 - Rama 01	1	18,00			19,80	1.1
	Inversor - 03 - Rama 02	1	27,00			29,70	1.1
	Inversor - 03 - Rama 03	1	36,00			39,60	1.1
	Inversor - 03 - Rama 04	1	14,00			15,40	1.1
	Inversor - 03 - Rama 05	1	23,00			25,30	1.1
	Inversor - 03 - Rama 06	1	32,00			35,20	1.1
	Inversor - 03 - Rama 07	1	41,00			45,10	1.1
	Inversor - 03 - Rama 08	1	50,00			55,00	1.1
	Inversor - 03 - Rama 09	1	28,00			30,80	1.1
	Inversor - 03 - Rama 10	1	37,00			40,70	1.1
	Inversor - 03 - Rama 11	1	46,00			50,60	1.1
	Inversor - 03 - Rama 12	1	55,00			60,50	1.1
	Inversor - 03 - Rama 13	1	64,00			70,40	1.1
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Rama 01	1	20,00			22,00	1.1
	Inversor - 04 - Rama 02	1	29,00			31,90	1.1
	Inversor - 04 - Rama 03	1	38,00			41,80	1.1
	Inversor - 04 - Rama 04	1	14,00			15,40	1.1
	Inversor - 04 - Rama 05	1	23,00			25,30	1.1
	Inversor - 04 - Rama 06	1	32,00			35,20	1.1
	Inversor - 04 - Rama 07	1	41,00			45,10	1.1
	Inversor - 04 - Rama 08	1	49,00			53,90	1.1
	Inversor - 04 - Rama 09	1	58,00			63,80	1.1
	Inversor - 04 - Rama 10	1	30,00			33,00	1.1
	Inversor - 04 - Rama 11	1	38,00			41,80	1.1
	Inversor - 04 - Rama 12	1	29,00			31,90	1.1
	Inversor - 04 - Rama 13	1	38,00			41,80	1.1
	Inversor - 05 - Rama 01	1	12,00			13,20	1.1
	Inversor - 05 - Rama 02	1	21,00			23,10	1.1
	Inversor - 05 - Rama 03	1	7,00			7,70	1.1
	Inversor - 05 - Rama 04	1	16,00			17,60	1.1
	Inversor - 05 - Rama 05	1	25,00			27,50	1.1
	Inversor - 05 - Rama 06	1	34,00			37,40	1.1
	Inversor - 05 - Rama 07	1	43,00			47,30	1.1
	Inversor - 05 - Rama 08	1	21,00			23,10	1.1
	Inversor - 05 - Rama 09	1	20,00			22,00	1.1
	Inversor - 05 - Rama 10	1	20,00			22,00	1.1
	Inversor - 05 - Rama 11	1	28,00			30,80	1.1
	Inversor - 05 - Rama 12	1	37,00			40,70	1.1
	Inversor - 05 - Rama 13	1	46,00			50,60	1.1
	Inversor - 06 - Rama 01	1	12,00			13,20	1.1
	Inversor - 06 - Rama 02	1	21,00			23,10	1.1

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 06 - Rama 03	1	30,00			33,00	1.1
	Inversor - 06 - Rama 04	1	39,00			42,90	1.1
	Inversor - 06 - Rama 05	1	48,00			52,80	1.1
	Inversor - 06 - Rama 06	1	13,00			14,30	1.1
	Inversor - 06 - Rama 07	1	22,00			24,20	1.1
	Inversor - 06 - Rama 08	1	31,00			34,10	1.1
	Inversor - 06 - Rama 09	1	40,00			44,00	1.1
	Inversor - 06 - Rama 10	1	18,00			19,80	1.1
	Inversor - 06 - Rama 11	1	27,00			29,70	1.1
	Inversor - 06 - Rama 12	1	36,00			39,60	1.1
	Inversor - 06 - Rama 13	1	45,00			49,50	1.1

2.800,60

C01.MC4 ud CONECTOR MACHO-HEMBRA MC-4

Conjunto de conector macho-hembra del tipo MC-4 de la marca Schüco o similar, totalmente instalado medida la unidad ejecutada.

POZO POL 21 PAR 71

Inversor - 01 - Rama 01	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 02	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 03	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 04	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 05	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 06	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 07	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 08	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 09	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 10	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 11	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 12	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 13	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 01	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 02	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 03	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 04	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 05	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 06	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 07	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 08	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 09	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 10	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 11	2	2,00
Inversor - 02 - Rama 12	2	2,00
Inversor - 01 - Rama 13	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 01	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 02	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 03	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 04	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 05	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 06	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 07	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 08	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 09	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 10	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 11	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 12	2	2,00
Inversor - 03 - Rama 13	2	2,00

POZO MARRANERA

Inversor - 04 - Rama 01	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 02	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 03	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 04	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 05	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 06	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 07	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 08	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 09	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 10	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 11	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 12	2	2,00
Inversor - 04 - Rama 13	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 01	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 02	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 03	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 04	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 05	2	2,00
Inversor - 05 - Rama 06	2	2,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 05 - Rama 07	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 08	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 09	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 10	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 11	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 12	2					2,00
	Inversor - 05 - Rama 13	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 01	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 02	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 03	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 04	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 05	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 06	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 07	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 08	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 09	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 10	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 11	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 12	2					2,00
	Inversor - 06 - Rama 13	2					2,00
							156,00
RM.100.60	m Bandeja metálica 100x60 mm.						
	Bandeja metálica , con resistencia a la corrosión clase C7, de dimensiones 100x60 mm., incluso p.p. de elementos de sujeción en L (Soportes RP PLUS), piezas especiales. Totalmente instalada medida la unidad ejecutada.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01	3	2,00				6,00
	Inversor - 02	3	2,00				6,00
	Inversor - 03	3	2,00				6,00
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04	3	2,00				6,00
	Inversor - 05	3	2,00				6,00
	Inversor - 06	3	2,00				6,00
							36,00
							36,00
	SUBCAPÍTULO C04.2 INSTALACION C.A. (CAMPO SOLAR)						
RZ3.240.AL	m CABLE AI S=3x240+TTx150 mm² AI 0,6/1 kV. XLPE						
	Línea de baja tensión compuesta por cable de aluminio de sección S=3x240+TTx150 mm ² XLPE 0,6/1 kV., totalmente instalado según N.P.S. y R.E.B.T.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01 - Línea de evacuación	2	256,00			563,20	1.1
	Inversor - 02 - Línea de evacuación	2	289,00			635,80	1.1
	Inversor - 03 - Línea de evacuación	2	310,00			682,00	1.1
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Línea de evacuación	1	40,00			44,00	1.1
	Inversor - 05 - Línea de evacuación	1	70,00			77,00	1.1
	Inversor - 06 - Línea de evacuación	1	96,00			105,60	1.1
							2.107,60
							2.107,60
TBALCU.240	ud JUEGO TERMINALES BI METALICOS S=240 mm²						
	Juego de terminales bi metálicos de sección S=240 mm ² , engastados hidráulicamente, reconstitución del aislamiento original mediante tubo termoretractil. Totalmente instalado medida la unidad ejecutada.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01 - Línea de evacuación	2				2,00	
	Inversor - 02 - Línea de evacuación	2				2,00	
	Inversor - 03 - Línea de evacuación	2				2,00	
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Línea de evacuación	1				1,00	
	Inversor - 05 - Línea de evacuación	1				1,00	
	Inversor - 06 - Línea de evacuación	1				1,00	
							9,00
							9,00
CGBT.630.CT	ud C.G.B.T. 630 A. - PRISMA P o similar / CT instalado						
	C.G.B.T., compuesto por un armario del tipo Prisma P/36 o similar, incluyendo todos elementos de mando y protección. Incluso pequeño material y elementos necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalado según proyecto y REBT.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Conexión centro de transformación - Línea de evacuación	1				1,00	
	POZO MARRANERA						
	Conexión centro de transformación - Línea de evacuación	1				1,00	

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
CON.CGBT	ud Conexión con cuadro existente Conexión de la instalación proyectada con el cuadro existente. Incluye cableado de conexión y elementos de maniobra y protección según REBT. Totalmente instalado y conexonado. POZO POL 21 PAR 71 Conexión centro de transformación - Línea de evacuación POZO MARRANERA Conexión centro de transformación - Línea de evacuación	1				1,00	
		1				1,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO C04.3 SISTEMA DE P.a.t.							
E02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	12				12,00	
		11				11,00	
							23,00
CON.ESTRUC	ud GRAPA TERMINAL/CONEXION A ESTRUCTURA Conexión a estructura mediante grapa terminal fabricada en latón con abracón de acero galvanizado de la marca Sofamel o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	8				8,00	
		8				8,00	
							16,00
SOL.KLK.C65	ud SOLDADURA KLK C-65 Punto de soldadura aluminotérmica de cable de CU-D, de sección S=35 mm ² con pica de cobre cobreizada de diámetro exterior D=14 mm., realizado con molde CP-AR 143/35 y cartucho C-65 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	12				12,00	
		11				11,00	
							23,00
CUD.35	m CABLE DE CU DESNUDO S=50 mm² Instalación de cable de Cu desnudo (CU-D), de sección S=50 mm ² , con un peso lineal de apróx. 453 kg/km y composición física de 19 hebras. Totalmente instalado según memoria y REBT. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	1	381,00			419,10	1.1
		1	143,00			157,30	1.1
							576,40
SEC.PAT	ud SECCIONADOR PUESTA A TIERRA Instalación de seccionador de puesta a tierra para verificar la resistencia de puesta a tierra, compuesto por caja estanca con tapa transparente (CI 1710T de la marca Himel o similar), puente de pruebas (34.389 de Legrand o similar). Totalmente instalado según memoria y REBT. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	1				1,00	
		1				1,00	
							2,00
ARQ.PAT	ud ARQUETA REGISTRO Pat Suministro e instalación de arqueta de registro de puesta a tierra, rectangular de PVC, tipo AC - RP 400 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT. POZO POL 21 PAR 71 Campo solar POZO MARRANERA Campo solar	1				1,00	
		1				1,00	
							2,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EMB.PAT	ud EMBARRADO DE CONEXION Pat						
	Suministro e instalación de embarrado de conexión equipotencial sobre pletina de Cu de 50x5 mm., con aisladores de vidrio-poliéster, del tipo BE-420/10/8 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Campo solar	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Campo solar	1					1,00
							2,00
CMOP.PAT	ud COMPROBACION Y MEDIDA Pat						
	Comprobación y medida de los valores de puesta a tierra de la instalación. Totalmente realizado según memoria y REBT.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Campo solar	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Campo solar	1					1,00
							2,00
SUBCAPÍTULO C04.4 LEGALIZACIÓN							
TRA1	PAJ Legalización de las instalaciones eléctricas						
	Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, OCAs, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares						
							1,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C04 MAQUINARIA							
IN01.08	ud INVERSOR HUAWEI-SUN2000-100KTL-M1						
	Inversor del tipo SUN-2000-100KTL-M1, de la marca HUAWEI o similar de 100,0 kW., automático sin transformador, protector de tensión (1,1 y 0,85 Un.) y protección de frecuencia (49 a 51 Hz.), incluso equipo de monitorización para conexión de avisos vía GPRS, adquisición de datos y gestión. Montado según REBT, normas particulares de la compañía suministradora.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01	1					1,00
	Inversor - 02	1					1,00
	Inversor - 03	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04	1					1,00
	Inversor - 05	1					1,00
	Inversor - 06	1					1,00
							6,00
04.01.14B	ud MODULO FOTOVOLTAICO 520 Wp.						
	Módulo Fotovoltaico de silicio monoperic de 520 Wp., de la marca JINKO SOLAR o similar, medida la unidad totalmente instalada sobre estructura, conectado y comprobado.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01 - Rama 01	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 02	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 03	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 04	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 05	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 06	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 07	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 08	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 09	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 10	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 11	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 12	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 13	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 01	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 02	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 03	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 04	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 05	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 06	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 07	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 08	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 09	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 10	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 11	16					16,00
	Inversor - 02 - Rama 12	16					16,00
	Inversor - 01 - Rama 13	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 01	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 02	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 03	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 04	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 05	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 06	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 07	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 08	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 09	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 10	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 11	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 12	16					16,00
	Inversor - 03 - Rama 13	16					16,00
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04 - Rama 01	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 02	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 03	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 04	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 05	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 06	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 07	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 08	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 09	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 10	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 11	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 12	16					16,00
	Inversor - 04 - Rama 13	16					16,00
	Inversor - 05 - Rama 01	16					16,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Inversor - 05 - Rama 02	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 03	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 04	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 05	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 06	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 07	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 08	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 09	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 10	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 11	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 12	16				16,00	
	Inversor - 05 - Rama 13	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 01	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 02	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 03	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 04	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 05	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 06	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 07	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 08	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 09	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 10	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 11	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 12	16				16,00	
	Inversor - 06 - Rama 13	16				16,00	
							1.248,00
SIS.CON	ud SISTEMA CONTROL SMART LOGGER 3000 + VATÍMETRO						
	Sistema de control de la marca Huawei Smart Logger 3000. Incluido vatímetro compatible para la transferencia de datos con Smart Logger 3000. Totalmente cableado y funcionando.						
	POZO POL 21 PAR 71	1				1,00	
	POZO MARRANERA	1				1,00	
							2,00
CE.RS	ud CUADRO ELÉCTRICO PARA REDUCCIÓN DE SECCIÓN						
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles y bases portafusibles, según características de inversor. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Inversor - 01	1				1,00	
	Inversor - 02	1				1,00	
	Inversor - 03	1				1,00	
	POZO MARRANERA						
	Inversor - 04	1				1,00	
	Inversor - 05	1				1,00	
	Inversor - 06	1				1,00	
							6,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C05 SEGURIDAD-VIGILANCIA							
TBF	ud TERMINAL BIOMETRICO FACIAL Y HUELLA						
	Terminal MULTIBIO 800-H, de alta capacidad para el control de acceso y gestión de tiempo y asistencia con verificación de rostro y huella (dotado de algoritmo ZKFACE 7.0), equipado con interfaz de comunicación TCP/IP, RS485, USB-HOST y Wiegand, dotado de pantalla de color de 2.8", con interfaz de usuario gráfico para fácil operación, de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Acceso	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Acceso	1					1,00
							2,00
EHD	ud ESCANER DE HUELLA DIGITAL						
	Escaner de huella digital de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Acceso	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Acceso	1					1,00
							2,00
SG	ud SOFTWARE DE GESTION						
	Software de gestión del sistema de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.						
	Sistema centralizado	1					1,00
							1,00
08VD0002	m MANGUERA 4 PARES CAT 6						
	Línea de toma de voz-datos ejecutada con un conductores tipo UTP de 4 pares de cu categoría 6, con certificado de cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnética, para instalación en bandeja o tubo, incluso mano de obra de montaje y p.p. de tubos. Medida la unidad instalada.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral - Puerta	1	40,00				40,00
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral - Puerta	1	46,00				46,00
							86,00
TC.BF5400.B19	ud CAMARA TERMICA FIJA L19mm. COLUMNA 4 m.						
	Cámara fija térmica IP, de resolución 400x300. Lente de 19 mm., con capacidad para detección de personas hasta 640 m., y vehículos hasta 2.000 m., equipada con salida de vídeo HDCVI/IP/Analógica, zona ROI, videosensor, mascarás de privacidad. Incluyendo columna recta de 4 m. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	2					2,00
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	2					2,00
							4,00
DT.SV1.PLUS	ud SERVIDOR 4 CANALES						
	Equipo servidor (rack 19" - 1U), de analítica perimetral, incluye 4 canales DT + análisis a 4CIF, ampliable a 12 canales DT. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	1					1,00
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	1					1,00
							2,00
V4.DTP.001	ud LICENCIA 1 CANAL DETECCION						
	Licencia para un (1) canal de análisis detección Tracking Plus (DT+), análisis a 4 CIF. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	2					2,00
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	2					2,00
							4,00
VA.11PR	ud MODULO IP 11 SAL RELES						
	Módulo IP de 11 salida de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	2					2,00
	POZO MARRANERA						

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cerramiento perimetral	2				2,00	
							4,00
VA.6DI.6PR	ud MODULO IP 6 ENT / 6 SAL RELES						
	Módulo IP de 6 entradas/ 6 salidas de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	3				3,00	
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	3				3,00	
							6,00
SD6A3230F.HNI	ud CAMARA DOMO MOTORIZADA						
	Cámara Domo motorizado Ultra-Smart IP de 240°/seg. con iluminación láser de 500 m para exterior. CMOS 1/1,8" Sony Exmor. Stream triple. Resolución de hasta 2MP. Zoom óptico 30X de 5-150 mm. Zoom digital 16X. Filtro ICR. OSD, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR real, 2D/3D-NR, defog, EIS, mascarar de privacidad. Autotracking y detección inteligente (IVS). 255 presets Pelco-D/P, 80 presets DH-SD. 1 entrada / 1 salida de audio. 7 entradas / 2 salidas de alarma. RS485, ranura MicroSD. On-vif, PSIA, CGI. IP67. Calefactor, limpia objetivos. 24V CA (alimentador incluido). Hi-PoE, de la marca DAHUA o similar, incluyendo soporte para columna DAHUA-3. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	2				2,00	
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	2				2,00	
							4,00
NVR5232.4KS2	ud GRABADOR HASTA 32 CANALES						
	Grabador de hasta 32 cámaras IP a resolución 4K (Hasta 320Mbps), permite dividir la pantalla en 4CH a 4K y 16ch a 1080P usando stream principal, soporta función N+M hot standby (trabajo en grupo). Los grabadores de backup que se activan automáticamente en caso de fallo de un principal, compatible con cámaras SMART y IVS (análisis de vídeo), funciones dewarping para cámaras Fisheye, compatible con las nuevas Cámaras IPC con códec H.265 HEVC, con capacidad máxima de 2 HDDs con Raid 0/1/5/6/10/50/60, control 3D inteligente vía mouse para cámaras PTZ Dahua, backup en dispositivos USB y por descarga desde red, servidores P2P y DDNS propiedad de IPTecno. Protocolo DDNS Mivigilante exclusivo y gratuito, conexión a CRA mediante Vídeo Directo (Pegaso-X by IPTecno). Certificado: Bold Manitou, IBS SBN, SoftGuard y Software AG Avante, clientes para smartphones iOS y Android: App Pegaso Lite/Plus/HD y app MiVigilante/HD con servicios exclusivos, cliente SmartPSS (Windows / Mac OS X) hasta 4 Monitores. Vídeo: gestión de 256 grabadores y 2.000 cámaras. Con funciones inteligentes: fisheye dewarping, conteo de personas, búsqueda inteligente, E-Map y E-PTZ. Videoporteros: 100 VTO y 50000. Control de Acceso: 200 Controladoras y 1000 puertas. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Sistema de vigilancia	1				1,00	
	POZO MARRANERA						
	Sistema de vigilancia	1				1,00	
							2,00
SAM.3906	ud DISCO DURO 3TB						
	Disco duro SSD de 3TB, de la marca SEAGATE o similar. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Sistema de vigilancia	1				1,00	
	POZO MARRANERA						
	Sistema de vigilancia	1				1,00	
							2,00
PAR.105	ud CENTRAL DE HASTA 192 ZONAS						
	Central de detección compuesto por:						
	1 Ud. Central PAR-10 (PCBEVO192): central de 8 zonas (16 con ATZ), ampliables a 192.						
	1 Ud. Caja metálica PAR-116: caja grande de alta calidad con transformador incluido. Capacidad para batería 7Ah.						
	1 Ud. Teclado PAR-9N (K641): teclado LCD. Salida PGM.						
	4 Ud. Módulos expansores ZX8						
	Totalmente instalada según proyecto.						
	Sistema centralizado	1				1,00	
							1,00
IP150.4V	ud MOD. COMUNICACION IP						
	Módulo transparente de comunicación IP bidireccional en caja. Sólo soporta conexión a servidor SWAN. Grado 3 ATS 5. Totalmente instalada según proyecto.						
	Sistema centralizado	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PCS250.G01	ud MOD. COMUNICACION GPRS						
	Transmisor bidireccional sólo GPRS para centrales Paradox®. Totalmente instalada según proyecto.						
	Sistema centralizado	1				1,00	
							1,00
C.CCTV.FO	ud CONVERTOR FO						
	Convertor de Ethernet Base-T 10/100/1000/2500/10G a fibra óptica, conectores de fibra SC, LC y ST, soporte de fibra SX, FX, LX y BX, fibra multimodo y monomodo, funciones avanzadas: Link Pass Through, Far-End Fault, Auto-MDIX, Fiber Fault Alert y Loopback, administre a través de SNMP, CLI - Telnet/SSH, navegador de Internet. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Sistema de vigilancia	5				5,00	
	POZO MARRANERA						
	Sistema de vigilancia	5				5,00	
							10,00
FO.MM	m FIBRA OPTICA MONOMODO 4F						
	Cable de fibra óptica monomodo 9/125 OS3, de cuatro (4) pares de fibra para instalación al exterior con cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), armadura metálica de acero coarrugado (protección contra roedores) y gel bloqueador de humedad. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	255				255,00	
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	260				260,00	
							515,00
CONEC.FO	ud CONECTORES FO MM						
	Conector de fibra optica compuesto por: Férula, Mecanismo de acoplamiento, Cuerpo. Totalmente instalada según proyecto.						
	POZO POL 21 PAR 71						
	Cerramiento perimetral	4				8,00	2
	POZO MARRANERA						
	Cerramiento perimetral	4				8,00	2
							16,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C06 MEDIDAS AMBIENTALES							
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.1 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA							
E22.DUP	ud Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.	345				345,00	
							345,00
P00094.	ud Charca bebedero Creación de charca artificial impermeabilizada de 2 m ² , según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabada.	1				1,00	
							1,00
PROS	por Prospección y rescate de ejemplares previo al inicio de los trabajos Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.	2				2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.2 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL							
E030.DUP	mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.	4				4,00	
							4,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.3 MEDIDAS DE CONTROL PARA FLORA Y VEGETACIÓN							
E22.DUPcon	ud Estructuras vegetales para conectividad ecológica Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para conectividad ecológica según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado. Barranco Guiraos	250				250,00	
							250,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.4 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS							
05.01.01	ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA". Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco conceptual y normativo de las BPA	1				1,00	
							1,00
05.01.02	ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios" Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.5 ARQUEOLOGÍA							
ARQ003	ud Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.	1				1,00	1,00
ARQ007	por Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo. 1 mes mov.tierras/22 días/ 7.5h	22				22,00	22,00
ARQ008	ud Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensual de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1				1,00	1,00
ARQ009	ud Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1				1,00	1,00
ARQ012	ud Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica, correspondiente a dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1				1,00	1,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C07 GESTION DE RESIDUOS							
GR001	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización					4,80	4,80
		4,8					4,80
GR002	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización					2,40	2,40
		2,4					2,40
GR003	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización					14,40	14,40
		14,4					14,40
GR004	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor					10,00	10,00
							10,00
GR005	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización					14,97	14,97
							14,97
GR006	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización					0,09	0,09
							0,09
GR007	mes Gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.) gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.)					4,00	4,00
							4,00
G01014	m³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.					0,31	0,31
							0,31
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.					60,00	60,00
							60,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C08 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	13					13,00
L01087	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10					10,00
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10					10,00
L01274	par Guantes de algodón Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).						10,00
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.						10,00
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de alfilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.						10,00
L01076	ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.						10,00
L01077	par Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.						10,00
L01073	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.						10,00
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.						10,00
L01257	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.						10,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
L01196	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.						10,00
L01152	par Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.						10,00
L01100	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	13				13,00	13,00
L01079	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	10				10,00	10,00
L01184	ud Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.	10				10,00	10,00
S25-11	ud Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	2				2,00	2,00
S25-12	ud Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	2				2,00	2,00
S25-13	ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	2				2,00	2,00
S25-19	ud Crema de protección solar Crema de protección solar	1				1,00	1,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN							
L01231	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	98				98,00	98,00
L01242	h Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.	64				64,00	64,00
L01237	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	20				20,00	20,00
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	25				25,00	25,00
L01037	ud Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	10				10,00	10,00
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10				10,00	10,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	600				600,00	600,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	160				160,00	160,00
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	10				10,00	10,00
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	10				10,00	10,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	2				2,00	2,00
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	5				5,00	5,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
L01208	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	4				4,00	4,00
L01207	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	4				4,00	4,00
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	4				4,00	4,00
L01218	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).	4				4,00	4,00
L01227	mes Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	4				4,00	4,00
L01221	mes Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	4				4,00	4,00
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	2				2,00	2,00
L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	10				10,00	10,00
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	4				4,00	4,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	64				64,00	
							64,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.05 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS							
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	2				2,00	
							2,00
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO ISF.CR.C09 CARTEL FONDOS EUROPEOS							
CARTEL_PROV	ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m						
	Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	1					1,00
							1,00
PLACA_DEF	ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m						
	Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	1					1,00
							1,00

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS N° 1

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	04.01.14B	ud	Módulo Fotovoltaico de silicio monoper de 520 Wp., de la marca JINKO SOLAR o similar, medida la unidad totalmente instalada sobre estructura, conectado y comprobado.	CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	176,75
0002	05.01.01	ud	Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA	TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS	3.866,23
0003	05.01.02	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".	DOS MIL VEINTITRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.023,33
0004	08VD0002	m	Linea de toma de voz-datos ejecutada con un conductores tipo UTP de 4 pares de cu categoría 6, con certificado de cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnetica, para instalacion en bandeja o tubo, incluso mano de obra de montaje y p.p. de tubos. Medida la unidad instalada.	CINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,38
0005	ARQ.PAT	ud	Suministro e instalación de arqueta de registro de puesta a tierra, rectangular de PVC, tipo AC - RP 400 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	SESENTA Y NUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,42
0006	ARQ003	ud	Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.	QUINIENTOS NUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	509,64
0007	ARQ007	jor	Visita obra realizado por un arqueólogo.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con VEINTITRES CÉNTIMOS	262,23
0008	ARQ008	ud	El arqueólogo realizará un Informe Mensual de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	CIENTO NOVENTA Y UN con DOCE CÉNTIMOS	191,12
0009	ARQ009	ud	El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	OCHOCIENTOS CUARENTA con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	840,91
0010	ARQ012	ud	Memoria arqueológica basica, correspondiente a dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	DOS MIL TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.038,58
0011	C.CCTV.FO	ud	Convertor de Ethernet Base-T 10/100/1000/2500/10G a fibra óptica, conectores de fibra SC, LC y ST, soporte de fibra SX, FX, LX y BX, fibra multimodo y monomodo, funciones avanzadas: Link Pass Through, Far-End Fault, Auto-MDIX, Fiber Fault Alert y Loopback, administre a través de SNMP, CLI - Telnet/SSH, navegador de Internet. Totalmente instalada según proyecto.		257,95

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	C01.MC4	ud	Conjunto de conector macho-hembra del tipo MC-4 de la marca Schüco o similar, totalmente instalado medida la unidad ejecutada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,96
0013	CARTEL_PROV	ud	Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.207,62
0014	CE.RS	ud	Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles y bases portafusibles, según características de inversor. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.	MIL DOSCIENTOS SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	514,18
0015	CGBT.630.CT	ud	C.G.B.T., compuesto por un armario del tipo Prisma P/36 o similar, incluyendo todos elementos de mando y protección. Incluso pequeño material y elementos necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalado según proyecto y REBT.	QUINIENTOS CATORCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	5.897,57
0016	CMOP.PAT	ud	Comprobación y medida de los valores de puesta a tierra de la instalación. Totalmente realizado según memoria y REBT.	CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	117,77
0017	CON.CGBT	ud	Conexión de la instalación proyectada con el cuadro existente. Incluye cableado de conexión y elementos de maniobra y protección según REBT. Totalmente instalado y conexionado.	CIENTO DIECISIETE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.903,75
0018	CON.ESTRUC	ud	Conexión a estructura mediante grapa terminal fabricada en latón con abracón de acero galvanizado de la marca Sofamel o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	MIL NOVECIENTOS TRES con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,67
0019	CONEC.FO	ud	Conector de fibra optica compuesto por: Férula, Mecanismo de acoplamiento, Cuerpo. Totalmente instalada según proyecto.	CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,54
0020	CUD.35	m	Instalación de cable de Cu desnudo (CU-D), de sección S=50 mm ² , con un peso lineal de apróx. 453 kg/km y composición física de 19 hebras. Totalmente instalado según memoria y REBT.	TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
0021	D23AE175	ud	Puerta automática, realizada con bastidor de tubos rectangulares y malla electrosoldada de simple torsión, cierre y equipo de motorización con cuadro de maniobra de apertura a distancia, temporizador, célula fotoeléctrica de seguridad y dos emisores, totalmente instalada.	SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.660,68
0022	D38IM029	Wp	Estructura fija compuesta por perfiles de acero conformado en frío, con límite elástico superior a 275 N/mm ² , galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461, tornillería estructural galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1641, calidad 8.8, para módulos de 144 células en posición 2V.	MIL SEISCIENTOS SESENTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,11
0023	D38IM030	ud	Hinca de perfil metálico de hasta 2.50 m., de profundidad, nivelado y aplomado, i/p.p. de reparto y transporte de material a lugar de empleo, formación de camino de acceso hasta el lugar de la hinca, retirada de material sobrante a vertedero y canon de vertido.	CERO con ONCE CÉNTIMOS	22,41
0024	D38IM031	Wp	Montaje de módulos fotovoltaicos, incluso descarga, reparto realizado mediante medios mecánicos, totalmente ensamblado.	VEINTIDOS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0,05

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CERO con CINCO CÉNTIMOS	
0025	DT.SV1.PLUS	ud	Equipo servidor (rack 19" - 1U), de analítica perimetral, incluye 4 canales DT + análisis a 4CIF, ampliable a 12 canales DT. Totalmente instalada según proyecto.		1.845,23
				MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0026	E02068	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A2 con tapa de fundición con marco, sobre enchado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.		310,35
				TRESCIENTOS DIEZ con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0027	E02069	ud	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 con tapa de fundición con marco, sobre enchado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.		221,69
				DOSCIENTOS VEINTIUN con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0028	E02218	ud	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.		110,87
				CIENTO DIEZ con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0029	E02224	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		2,86
				DOS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0030	E02226	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		4,96
				CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0031	E02228	m	Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		12,09
				DOCE con NUEVE CÉNTIMOS	
0032	E030.DUP	mes	Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.		978,50
				NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0033	E22.DUP	ud	Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.		5,39
				CINCO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0034	E22.DUPcon	ud	Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para conectividad ecológica según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.		5,39
				CINCO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0035	EHD	ud	Escaner de huella digital de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.		350,76
				TRESCIENTOS CINCUENTA con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0036	EMB.PAT	ud	Suministro e instalación de embarrado de conexión equipotencial sobre pletina de Cu de 50x5 mm., con aisladores de vidrio-poliéster, del tipo BE-420/10/8 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.		99,31
				NOVENTA Y NUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	FO.MM	m	Cable de fibra óptica monomodo 9/125 OS3, de cuatro (4) pares de fibra para instalación al exterior con cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), armadura metálica de acero coarrugado (protección contra roedores) y gel bloqueador de humedad. Totalmente instalada según proyecto.		1,25
				UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0038	G01013	m³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.		12,93
				DOCE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0039	G01014	m³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.		25,84
				VEINTICINCO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0040	GR001	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización		123,60
				CIENTO VEINTITRES con SESENTA CÉNTIMOS	
0041	GR002	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización		206,00
				DOSCIENTOS SEIS	
0042	GR003	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización		123,60
				CIENTO VEINTITRES con SESENTA CÉNTIMOS	
0043	GR004	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor		206,00
				DOSCIENTOS SEIS	
0044	GR005	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización		123,60
				CIENTO VEINTITRES con SESENTA CÉNTIMOS	
0045	GR006	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización		103,00
				CIENTO TRES	
0046	GR007	mes	gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.)		66,95
				SESENTA Y SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0047	I03008	m³	Relleno y apisonado de tierras en zanja, de forma manual y para zonas de difícil acceso.		28,07
				VEINTIOCHO con SIETE CÉNTIMOS	
0048	I03021	m³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.		11,71
				ONCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0049	I04007	m²	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.		0,16
				CERO con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0050	I04015	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.		0,23
				CERO con VEINTITRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	I04016	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.		0,27
				CERO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0052	I04021	m	Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.		0,44
				CERO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0053	I04032	m³	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.		0,49
				CERO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0054	I14003	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra.		87,04
				OCHENTA Y SIETE con CUATRO CÉNTIMOS	
0055	IN01.08	ud	Inversor del tipo SUN-2000-100KTL-M1, de la marca HUAWEI o similar de 100,0 kW., automático sin transformador, protector de tensión (1,1 y 0,85 Un.) y protección de frecuencia (49 a 51 Hz.), incluso equipo de monitorización para conexión de avisos vía GPRS, adquisición de datos y gestión. Montado según REBT, normas particulares de la compañía suministradora.		5.661,50
				CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0056	IP150.4V	ud	Módulo transparente de comunicación IP bidireccional en caja. Sólo soporta conexión a servidor SWAN. Grado 3 ATS 5. Totalmente instalada según proyecto.		148,62
				CIENTO CUARENTA Y OCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0057	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.		178,59
				CIENTO SETENTA Y OCHO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0058	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.		73,76
				SETENTA Y TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0059	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.		43,55
				CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0060	L01024	ud	Recipiente recogida basura.		33,99
				TREINTA Y TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0061	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		21,54
				VEINTIUN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0062	L01031	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		7,73
				SIETE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0063	L01033	ud	Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.		0,88
				CERO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0064	L01037	ud	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		20,23
				VEINTE con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0065	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		4,86

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0066	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1,13
				UN con TRECE CÉNTIMOS	
0067	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado		15,07
				QUINCE con SIETE CÉNTIMOS	
0068	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		55,14
				CINCUENTA Y CINCO con CATORCE CÉNTIMOS	
0069	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		58,81
				CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	L01058	ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		94,88
				NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0071	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		51,03
				CINCUENTA Y UN con TRES CÉNTIMOS	
0072	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		25,59
				VEINTICINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0073	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.		7,47
				SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0074	L01073	ud	Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.		2,17
				DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0075	L01076	ud	Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.		9,04
				NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS	
0076	L01077	par	Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		12,29
				DOCE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0077	L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.		0,70
				CERO con SETENTA CÉNTIMOS	
0078	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.		4,93
				CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0079	L01087	ud	Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		9,39
				NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0080	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		9,58

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0081	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.		3,22
				TRES con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0082	L01136	par	Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.		22,27
				VEINTIDOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0083	L01143	par	Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		1,80
				UN con OCHENTA CÉNTIMOS	
0084	L01152	par	Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.		13,38
				TRECE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0085	L01184	ud	Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.		8,55
				OCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0086	L01196	ud	Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.		20,97
				VEINTE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0087	L01207	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997		164,73
				CIENTO SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0088	L01208	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		97,64
				NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0089	L01218	mes	Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).		11,71
				ONCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0090	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor		42,75
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0091	L01227	mes	Horno microondas de 18 l y 800 W.		38,87
				TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0092	L01231	ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.		2,26
				DOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0093	L01237	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.		6,82
				SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0094	L01242	h	Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.		27,07
				VEINTISIETE con SIETE CÉNTIMOS	
0095	L01257	ud	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.		25,17
				VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	L01274	par	Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).		0,29
				CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0097	NVR5232.4KS2	ud	Grabador de hasta 32 cámaras IP a resolución 4K (Hasta 320Mbps), permite dividir la pantalla en 4CH a 4K y 16ch a 1080P usando stream principal, soporta función N+M hot standby (trabajo en grupo). Los grabadores de backup que se activan automáticamente en caso de fallo de un principal, compatible con cámaras SMART y IVS (análisis de vídeo), funciones dewarping para cámaras Fisheye, compatible con las nuevas Cámaras IPC con códec H.265 HEVC, con capacidad máxima de 2 HDDs con Raid 0/1/5/6/10/50/60, control 3D inteligente vía mouse para cámaras PTZ Dahua, backup en dispositivos USB y por descarga desde red, servidores P2P y DDNS propiedad de IPTecno. Protocolo DDNS Mivigilante exclusivo y gratuito, conexión a CRA mediante Vídeo Directo (Pegaso-X by IPTecno). Certificado: Bold Manitou, IBS SBN, SoftGuard y Software AG Avante, clientes para smartphones iOS y Android: App Pegaso Lite/Plus/HD y app MiVigilante/HD con servicios exclusivos, cliente SmartPSS (Windows / Mac OS X) hasta 4 Monitores. Video: gestión de 256 grabadores y 2.000 cámaras. Con funciones inteligentes: fisheye dewarping, conteo de personas, búsqueda inteligente, E-Map y E-PTZ.. Videoperteros: 100 VTO y 50000. Control de Acceso: 200 Controladoras y 1000 puertas. Totalmente instalada según proyecto.		611,02
				SEISCIENTOS ONCE con DOS CÉNTIMOS	
0098	P00094.	ud	Creación de charca artificial impermeabilizada de 2 m², según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabada.		251,32
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0099	PAR.105	ud	Central de detección compuesto por: 1 Ud. Central PAR-10 (PCBEVO192): central de 8 zonas (16 con ATZ), ampliables a 192. 1 Ud. Caja metálica PAR-116: caja grande de alta calidad con transformador incluido. Capacidad para batería 7Ah. 1 Ud. Teclado PAR-9N (K641): teclado LCD. Salida PGM. 4 Ud. Módulos expansores ZX8 Totalmente instalada según proyecto.		794,90
				SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS	
0100	PCS250.G01	ud	Transmisor bidireccional sólo GPRS para centrales Paradox®. Totalmente instalada según proyecto.		257,95
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0101	PLACA_DEF	ud	Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.		400,56
				CUATROCIENTOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0102	PROS	jor	Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.		245,63
				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0103	QFV250	ud	Inspección termográfica y visual de caja de string instalada.		92,70
				NOVENTA Y DOS con SETENTA CÉNTIMOS	
0104	QFV500	ud	Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.		0,54
				CERO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0105	QFV535	ud	Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.		8,22
				OCHO con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0106	QFV545	ud	Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.		2.239,71
				DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	QFV563	ud	Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia	CIENTO CUARENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	144,20
0108	RM.100.60	m	Bandeja metálica , con resistencia a la corrosión clase C7, de dimensiones 100x60 mm., incluso p.p. de elementos de sujeción en L (Soportes RP PLUS), piezas especiales. Totalmente instalada medida la unidad ejecutada.	DIEZ con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,53
0109	RVK.2.6	m	Línea de baja tensión compuesta por cable de cobre RV-K, de sección S=2(1x6) mm² XLPE 0,6/1 kV., cables negro y rojo. Totalmente instalado según R.E.B.T.	DOS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,47
0110	RZ3.240.AL	m	Línea de baja tensión compuesta por cable de aluminio de sección S=3x240+TTx150 mm² XLPE 0,6/1 kV., totalmente instalado según N.P.S. y R.E.B.T.	VEINTICINCO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93
0111	S25-11	ud	Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	SEIS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,49
0112	S25-12	ud	Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	NUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,74
0113	S25-13	ud	Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	CINCO con SIETE CÉNTIMOS	5,07
0114	S25-19	ud	Crema de protección solar	CINCUENTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	51,50
0115	SAM.3906	ud	Disco duro SSD de 3TB, de la marca SEAGATE o similar. Totalmente instalada según proyecto.	TRESCIENTOS DIECINUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	319,92
0116	SC01.4.1	ud	Realización de test pull out basado en la hinca y extracción de postes y toma de datos, mediante ensayo horizontal y vertical, para determinar la profundidad de hincado de los pilares para la estructura soporte.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS	1.236,00
0117	SD6A3230F.HNI	ud	Cámara Domo motorizado Ultra-Smart IP de 240°/seg. con iluminación láser de 500 m para exterior. CMOS 1/1,8" Sony Exmor. Stream triple. Resolución de hasta 2MP. Zoom óptico 30X de 5-150 mm. Zoom digital 16X. Filtro ICR. OSD, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR real, 2D/3D-NR, defog, EIS, mascarar de privacidad. Autotracking y detección inteligente (IVS). 255 presets Pelco-D/P, 80 presets DH-SD. 1 entrada / 1 salida de audio. 7 entradas / 2 salidas de alarma. RS485, ranura MicroSD. On-vif, PSIA, CGI. IP67. Calefactor, limpia objetivos. 24V CA (alimentador incluido). Hi-PoE, de la marca DAHUA o similar, incluyendo soporte para columna DAHUA-3. Totalmente instalada según proyecto.	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.333,87
0118	SEC.PAT	ud	Instalación de seccionador de puesta a tierra para verificar la resistencia de puesta a tierra, compuesto por caja estanca con tapa transparente (CI 1710T de la marca Himel o similar), puente de pruebas (34.389 de Legrand o similar). Totalmente instalado según memoria y REBT.	SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	68,88
0119	SG	ud	Software de gestión del sistema de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.	MIL QUINIENTOS TREINTA con SETENTA Y NUEVE	1.530,79

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0120	SIS.CON	ud	Sistema de control de la marca Huawei Smart Logger 3000. Incluido vatímetro compatible para la transferencia de datos con Smart Logger 3000. Totalmente cableado y funcionando.		4.374,62
				CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0121	SOL.KLK.C65	ud	Punto de soldadura aluminotérmica de cable de CU-D, de sección S=35 mm ² con pica de cobre cobreizada de diámetro exterior D=14 mm., realizado con molde CP-AR 143/35 y cartucho C-65 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.		17,82
				DIECISIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0122	TBALCU.240	ud	Juego de terminales bi metálicos de sección S=240 mm ² , engastados hidráulicamente, reconstrucción del aislamiento original mediante tubo termoretractil. Totalmente instalado medida la unidad ejecutada.		15,81
				QUINCE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0123	TBF	ud	Terminal MULTIBIO 800-H, de alta capacidad para el control de acceso y gestión de tiempo y asistencia con verificación de rostro y huella (dotado de algoritmo ZKFACE 7.0), equipado con interfaz de comunicación TCP/IP, RS485, USB-HOST y Wiegand, dotado de pantalla de color de 2.8", con interfaz de usuario gráfico para fácil operación, de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.		768,44
				SETECIENTOS SESENTA Y OCHO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0124	TC.BF5400.B19	ud	Cámara fija térmica IP, de resolución 400x300. Lente de 19 mm., con capacidad para detección de personas hasta 640 m., y vehículos hasta 2.000 m., equipada con salida de vídeo HDCVI/IP/Analógica, zona ROI, videosensor, mascarás de privacidad. Incluyendo columna recta de 4 m.Totalmente instalada según proyecto.		1.555,77
				MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0125	TRA1	PAJ	Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, OCAs, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares		3.090,00
				TRES MIL NOVENTA	
0126	V4.DTP.001	ud	Licencia para un (1) canal de análisis detección Tracking Plus (DT+), análisis a 4 CIF. Totalmente instalada según proyecto.		704,16
				SETECIENTOS CUATRO con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0127	VA.11PR	ud	Módulo IP de 11 salida de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.		767,14
				SETECIENTOS SESENTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS	
0128	VA.6DI.6PR	ud	Módulo IP de 6 entradas/ 6 salidas de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.		590,89
				QUINIENTOS NOVENTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0129	vallado	m	Vallado perimetral de malla anudada cinagética de 200x20x30, de 2,0 m de altura, sobre de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno, con un marca-dor de visibilidad cada 20 m.		23,37
				VEINTITRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS N° 2

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0001	04.01.14B	ud	MODULO FOTOVOLTAICO 520 Wp. Módulo Fotovoltaico de silicio monoperc de 520 Wp., de la marca JINKO SOLAR o similar, medida la unidad totalmente instalada sobre estructura, conectado y comprobado.			
	MOD.520.PC	520,0000 ud	MODULO JKM520M-7TL4-V - 520 Wp.	0,3300	171,60	171,60
						171,60
			Suma la partida.....			171,60
			Costes indirectos		3,00%	5,15
			TOTAL PARTIDA.....			176,75
0002	05.01.01	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA". Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA			
	C_G_PREPARACI	1,0000 ud	Preparación de la documentación	695,3400	695,34	
	C_G_IMPARTICI	1,0000 ud	Curso general en BPA	3.058,2800	3.058,28	
						3.753,62
			Suma la partida.....			3.753,62
			Costes indirectos		3,00%	112,61
			TOTAL PARTIDA.....			3.866,23
0003	05.01.02	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios" Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".			
	C_VF_PREPARAC	1,0000 ud	Preparación de la documentación	480,0600	480,06	
	C_VF_IMPARTIC	1,0000 ud	Curso de BPA para el sostenimiento de los agrosistemas y su país	1.484,3400	1.484,34	
						1.964,40
			Suma la partida.....			1.964,40
			Costes indirectos		3,00%	58,93
			TOTAL PARTIDA.....			2.023,33
0004	08VD0002	m	MANGUERA 4 PARES CAT 6 Linea de toma de voz-datos ejecutada con un conductores tipo UTP de 4 pares de cu categoria 6, con certificado de cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnetica, para instalacion en bandeja o tubo, incluso mano de obra de montaje y p.p. de tubos. Medida la unidad instalada.			
	O1UTP001	1,0100 m	MANGUERA 4 P. CATEGORIA 6	0,6300	0,64	
	IE11900	1,0100 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA	0,1300	0,13	
	WW00400	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,2900	0,29	
	WW00300	1,0000 ud	Material complementario o Piezas especiales	0,5400	0,54	
	O01004	0,0800 h	Oficial especialista	23,6900	1,90	
	O01005	0,0800 h	Oficial de oficios	21,5000	1,72	
						5,22
			Suma la partida.....			5,22
			Costes indirectos		3,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....			5,38
0005	ARQ.PAT	ud	ARQUETA REGISTRO Pat Suministro e instalación de arqueta de registro de puesta a tierra, rectangular de PVC, tipo AC - RP 400 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	O01018	0,4950 h	Cuadrilla B	44,6000	22,08	
	P03050	0,0150 m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3) central (p.o.)	76,4900	1,15	
	P03006	0,0150 m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-Ia, árido 20 mm (p.o.)	63,7100	0,96	
	CM00200	0,0240 m³	Madera de pino en tabla	193,3800	4,64	
	AC-RP400	1,0000 ud	Registro Rectangular PVC 400 DE KLK	38,5700	38,57	
						67,40
			Suma la partida.....			67,40
			Costes indirectos		3,00%	2,02
			TOTAL PARTIDA.....			69,42

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0006	ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.			
	O03004	20,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	494,80	494,80
			Suma la partida.....			494,80
			Costes indirectos		3,00%	14,84
			TOTAL PARTIDA.....			509,64
0007	ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.			
	O03004	7,5000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	185,55	
	O03046	1,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,4000	37,40	
	M06003	1,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	31,6400	31,64	
						254,59
			Suma la partida.....			254,59
			Costes indirectos		3,00%	7,64
			TOTAL PARTIDA.....			262,23
0008	ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensual de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
	O03004	7,5000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	185,55	185,55
			Suma la partida.....			185,55
			Costes indirectos		3,00%	5,57
			TOTAL PARTIDA.....			191,12
0009	ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
	O03004	33,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	816,42	816,42
			Suma la partida.....			816,42
			Costes indirectos		3,00%	24,49
			TOTAL PARTIDA.....			840,91
0010	ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica, correspondiente a dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.			
	O03004	80,0000 h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,7400	1.979,20	1.979,20
			Suma la partida.....			1.979,20
			Costes indirectos		3,00%	59,38
			TOTAL PARTIDA.....			2.038,58
0011	C.CCTV.FO	ud	CONVERSIONOR FO Convertidor de Ethernet Base-T 10/100/1000/2500/10G a fibra óptica, conectores de fibra SC, LC y ST, soporte de fibra SX, FX, LX y BX, fibra multimodo y monomodo, funciones avanzadas: Link Pass Through, Far-End Fault, Auto-MDIX, Fiber Fault Alert y Loopback, administre a través de SNMP, CLI - Telnet/SSH, navegador de Internet. Totalmente instalada según proyecto.			
	SPCS250.G01	1,0000 ud	MODULO COM GPRS	222,9200	222,92	
	SCOMCABLE	1,0000 ud	CABLE PCS250	5,1500	5,15	
	O01004	0,4950 h	Oficial especialista	23,6900	11,73	
	O01005	0,4950 h	Oficial de oficios	21,5000	10,64	
						250,44
			Suma la partida.....			250,44
			Costes indirectos		3,00%	7,51
			TOTAL PARTIDA.....			257,95
0012	C01.MC4	ud	CONECTOR MACHO-HEMBRA MC-4 Conjunto de conector macho-hembra del tipo MC-4 de la marca Schüco o similar, totalmente instalado medida la unidad ejecutada.			
	MC4	1,0000 ud	CONECTOR MC4	2,4500	2,45	
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	23,6900	2,37	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						4,82
			Suma la partida.....			4,82
			Costes indirectos		3,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....			4,96
0013	CARTEL_PROV	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.			
	O01004	2,5000 h	Oficial especialista	23,6900	59,23	
	O01009	2,5000 h	Peón	20,9100	52,28	
	P28039	3,1500 m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,9100	289,52	
	P38024	3,1500 m²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,0000	378,00	
	P01165	80,0000 kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.o.)	2,5100	200,80	
	M01020	2,5000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	36,3400	90,85	
	I09057	0,5000 m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	56,0400	28,02	
	I14007	0,5000 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári. machacado, "in situ", D<=20 km	118,2100	59,11	
	I14030	0,5000 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,2700	14,64	
						1.172,45
			Suma la partida.....			1.172,45
			Costes indirectos		3,00%	35,17
			TOTAL PARTIDA.....			1.207,62
0014	CE.RS	ud	CUADRO ELÉCTRICO PARA REDUCCIÓN DE SECCIÓN Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles y bases portafusibles, según características de inversor. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.			
	CE.RSm	1,0000 ud	CUADRO ELÉCTRICO PARA REDUCCIÓN DE SECCIÓN	410,0000	410,00	
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	23,6900	47,38	
	O01009	2,0000 h	Peón	20,9100	41,82	
						499,20
			Suma la partida.....			499,20
			Costes indirectos		3,00%	14,98
			TOTAL PARTIDA.....			514,18
0015	CGBT.630.CT	ud	C.G.B.T. 630 A. - PRISMA P o similar / CT instalado C.G.B.T., compuesto por un armario del tipo Prisma P/36 o similar, incluyendo todos elementos de mando y protección. Incluso pequeño material y elementos necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalado según proyecto y REBT.			
	CGBT.630.CTm	1,0000 ud	C.G.B.T. 630 A. - PRISMA P o similar / CT	3.875,0000	3.875,00	
	O01004	28,0000 h	Oficial especialista	23,6900	663,32	
	O01005	28,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	602,00	
	O01009	28,0000 h	Peón	20,9100	585,48	
						5.725,80
			Suma la partida.....			5.725,80
			Costes indirectos		3,00%	171,77
			TOTAL PARTIDA.....			5.897,57
0016	CMOP.PAT	ud	COMPROBACION Y MEDIDA Pat Comprobación y medida de los valores de puesta a tierra de la instalación. Totalmente realizado según memoria y REBT.			
	O03001	1,9820 h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,0900	69,55	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficios	21,5000	21,31	
						114,34
			Suma la partida.....			114,34
			Costes indirectos		3,00%	3,43
			TOTAL PARTIDA.....			117,77
0017	CON.CGBT	ud	Conexión con cuadro existente Conexión de la instalación proyectada con el cuadro existente. Incluye cableado de conexión y elementos de maniobra y protección según REBT. Totalmente instalado y conexionado.			
	CON.CGBTm	1,0000 ud	Conexión con cuadro existente	1.650,0000	1.650,00	
	O01004	3,0000 h	Oficial especialista	23,6900	71,07	
	O01005	3,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	64,50	
	O01009	3,0000 h	Peón	20,9100	62,73	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						1.848,30
			Suma la partida.....			1.848,30
			Costes indirectos		3,00%	55,45
			TOTAL PARTIDA.....			1.903,75
0018	CON.ESTRUC	ud	GRAPA TERMINAL/CONEXION A ESTRUCTURA Conexión a estructura mediante grapa terminal fabricada en latón con abracón de acero galvanizado de la marca Sofamel o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	GT.50	1,0000 ud	Grapa terminal Sofemel TGT142	1,7800	1,78	
	WW00300	1,0000 ud	Material complementario o Piezas especiales	0,5400	0,54	
	O01004	0,0490 h	Oficial especialista	23,6900	1,16	
	O01005	0,0490 h	Oficial de oficios	21,5000	1,05	
						4,53
			Suma la partida.....			4,53
			Costes indirectos		3,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....			4,67
0019	CONEC.FO	ud	CONECTORES FO MM Conector de fibra optica compuesto por: Férule, Mecanismo de acoplamiento, Cuerpo. Totalmente instalada según proyecto.			
	CFO.MM	1,0000 ud	CONECTOR FO MONO MODO	11,1600	11,16	
	O01004	0,4950 h	Oficial especialista	23,6900	11,73	
	O01005	0,4950 h	Oficial de oficios	21,5000	10,64	
						33,53
			Suma la partida.....			33,53
			Costes indirectos		3,00%	1,01
			TOTAL PARTIDA.....			34,54
0020	CUD.35	m	CABLE DE CU DESNUDO S=50 mm² Instalación de cable de Cu desnudo (CU-D), de sección S=50 mm², con un peso lineal de apróx. 453 kg/km y composición física de 19 hebras. Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	P25137.50	1,0000 m	Conductor Cu desnudo 50 mm² (p.o.)	4,8600	4,86	
	WW00300	1,0000 ud	Material complementario o Piezas especiales	0,5400	0,54	
	O01004	0,0490 h	Oficial especialista	23,6900	1,16	
	O01005	0,0490 h	Oficial de oficios	21,5000	1,05	
						7,61
			Suma la partida.....			7,61
			Costes indirectos		3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....			7,84
0021	D23AE175	ud	Puerta automática vallado Puerta automática, realizada con bastidor de tubos rectangulares y malla electrosoldada de simple torsión , cierre y equipo de motorización con cuadro de maniobra de apertura a distancia, temporizador, célula fotoeléctrica de seguridad y dos emisores, totalmente instalada.			
	O01017	8,0000 h	Cuadrilla A	55,6500	445,20	
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	23,6900	47,38	
	O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	43,00	
	U22AA221	1,0000 ud	PUERTA LINEAL 5x2,5 m.	885,8400	885,84	
	D23XN201	0,1500 ud	EQUIPO MOTORIZ. PUERTA BASCU.	1.226,9400	184,04	
	U22XN126	0,3000 ud	Emisor a distancia monocanal	22,8400	6,85	
						1.612,31
			Suma la partida.....			1.612,31
			Costes indirectos		3,00%	48,37
			TOTAL PARTIDA.....			1.660,68
0022	D38IM029	Wp	ESTRUCTURA FIJA 2V Estructura fija compuesta por perfiles de acero conformado en frío, con límite elástico superior a 275 N/mm², galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461, tornillería estructural galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1641, calidad 8.8, para módulos de 144 células en posición 2V.			
	REE.2V	1,0000 wp	ESTRUCTURA 2V	0,0900	0,09	
	O01009	0,0010 h	Peón	20,9100	0,02	
						0,11
			Costes indirectos		3,00%	0,00
			TOTAL PARTIDA.....			0,11
0023	D38IM030	ud	CIMENTACIONES ESTRUCTURA Hinca de perfil metálico de hasta 2.50 m., de profundidad, nivelado y aplomado, i/p.p. de reparto y transporte de material a lugar de empleo, formación de camino de acceso hasta el lugar de la hinca, retirada de material sobrante a vertedero y canon de vertido.			
	O01001	0,1000 h	Capataz	25,8500	2,59	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	23,6900	2,37	
	O01005	0,1000 h	Oficial de oficinas	21,5000	2,15	
	O01009	0,1000 h	Peón	20,9100	2,09	
	M02056	0,1000 h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,0000	8,00	
	M01008	0,1000 h	Camión 311/400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	45,6300	4,56	
						21,76
			Suma la partida.....			21,76
			Costes indirectos		3,00%	0,65
			TOTAL PARTIDA.....			22,41
0024	D38IM031	Wp	MONTAJE MODULOS Montaje de módulos fotovoltaicos, incluso descarga, reparto realizado mediante medios mecánicos, totalmente ensamblado.			
	O01009	0,0010 h	Peón	20,9100	0,02	
	M01090	0,0010 h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	32,1200	0,03	
						0,05
			Costes indirectos		3,00%	0,00
			TOTAL PARTIDA.....			0,05
0025	DT.SV1.PLUS	ud	SERVIDOR 4 CANALES Equipo servidor (rack 19" - 1U), de analítica perimetral, incluye 4 canales DT + análisis a 4CIF, ampliable a 12 canales DT. Totalmente instalada según proyecto.			
	S.SV1.PLUS	1,0000 ud	SERVIDOR 4 CANALES DT	1.746,7000	1.746,70	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficinas	21,5000	21,31	
						1.791,49
			Suma la partida.....			1.791,49
			Costes indirectos		3,00%	53,74
			TOTAL PARTIDA.....			1.845,23
0026	E02068	ud	Arqueta prefabricada de hormigón A2, instalada Arqueta prefabricada de hormigón tipo A2 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.			
	O01018	0,4630 h	Cuadrilla B	44,6000	20,65	
	P25156	1,0000 ud	Arqueta prefabricada, tipo A2, con tapa fundición (p.o.)	255,3000	255,30	
	P02009	0,1000 m³	Grava (p.o.)	13,7300	1,37	
	M01025	0,2500 h	Camión volquete grúa 191/240 CV	42,8500	10,71	
	I14001	0,1000 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido rodado, "in situ", D<=20 km	118,1400	11,81	
	I02019	1,2000 m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno compacto	1,0600	1,27	
	I10031	1,2000 m³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,20	
						301,31
			Suma la partida.....			301,31
			Costes indirectos		3,00%	9,04
			TOTAL PARTIDA.....			310,35
0027	E02069	ud	Arqueta prefabricada de hormigón A1, instalada Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.			
	O01018	0,4630 h	Cuadrilla B	44,6000	20,65	
	P25157	1,0000 ud	Arqueta prefabricada tipo A1, con tapa fundición (p.o.)	174,6400	174,64	
	P02009	0,0640 m³	Grava (p.o.)	13,7300	0,88	
	M01025	0,2500 h	Camión volquete grúa 191/240 CV	42,8500	10,71	
	I14001	0,0640 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido rodado, "in situ", D<=20 km	118,1400	7,56	
	I02019	0,6400 m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno compacto	1,0600	0,68	
	I10031	0,6400 m³	Extendido tierras hasta 10 m	0,1700	0,11	
						215,23
			Suma la partida.....			215,23
			Costes indirectos		3,00%	6,46
			TOTAL PARTIDA.....			221,69
0028	E02218	ud	Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica.			
	O01004	1,1000 h	Oficial especialista	23,6900	26,06	
	O01005	1,1000 h	Oficial de oficinas	21,5000	23,65	
	P25158	1,0000 ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	13,7300	13,73	
	P25137	20,0000 m	Conductor Cu desnudo 35 mm² (p.o.)	2,2100	44,20	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						107,64
			Suma la partida.....			107,64
			Costes indirectos		3,00%	3,23
			TOTAL PARTIDA.....			110,87
0029	E02224	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
	O01004	0,0690 h	Oficial especialista	23,6900	1,63	
	P25164	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm (Normal) (p.o.)	1,1500	1,15	
						2,78
			Suma la partida.....			2,78
			Costes indirectos		3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....			2,86
0030	E02226	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
	O01004	0,0720 h	Oficial especialista	23,6900	1,71	
	P25166	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm (Normal) (p.o.)	3,1100	3,11	
						4,82
			Suma la partida.....			4,82
			Costes indirectos		3,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....			4,96
0031	E02228	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado			
	O01004	0,2360 h	Oficial especialista	23,6900	5,59	
	P25168	1,0000 m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm (Normal) (p.o.)	6,1500	6,15	
						11,74
			Suma la partida.....			11,74
			Costes indirectos		3,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA.....			12,09
0032	E030.DUP	mes	Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.			
	E030.DUP1	1,0000 mes	Plan de vigilancia ambiental en fase de obras	950,0000	950,00	
						950,00
			Suma la partida.....			950,00
			Costes indirectos		3,00%	28,50
			TOTAL PARTIDA.....			978,50
0033	E22.DUP	ud	Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.			
	PL01	1,0000 ud	Plantación	4,3300	4,33	
	PL02	1,0000 ud	Suministro de planta según documento ambiental	0,9000	0,90	
						5,23
			Suma la partida.....			5,23
			Costes indirectos		3,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....			5,39
0034	E22.DUPcon	ud	Estructuras vegetales para conectividad ecológica Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para conectividad ecológica según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.			
	PL01	1,0000 ud	Plantación	4,3300	4,33	
	PL02	1,0000 ud	Suministro de planta según documento ambiental	0,9000	0,90	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						5,23
			Suma la partida.....			5,23
			Costes indirectos		3,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....			5,39
0035	EHD	ud	ESCANER DE HUELLA DIGITAL			
			Escaner de huella digital de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.			
	EHD.ZKT	1,0000 ud	ESCANER DE HUELLA DIGITAL	228,6000	228,60	
	O01004	2,4770 h	Oficial especialista	23,6900	58,68	
	O01005	2,4770 h	Oficial de oficios	21,5000	53,26	
						340,54
			Suma la partida.....			340,54
			Costes indirectos		3,00%	10,22
			TOTAL PARTIDA.....			350,76
0036	EMB.PAT	ud	EMBARRADO DE CONEXION Pat			
			Suministro e instalación de embarrado de conexión equipotencial sobre pletina de Cu de 50x5 mm., con aisladores de vidrio-poliéster, del tipo BE-420/10/8 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	BE-420.10.8	1,0000 ud	Embarrado conexión BE-420/10/8	51,6300	51,63	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficios	21,5000	21,31	
						96,42
			Suma la partida.....			96,42
			Costes indirectos		3,00%	2,89
			TOTAL PARTIDA.....			99,31
0037	FO.MM	m	FIBRA OPTICA MONOMODO 4F			
			Cable de fibra óptica monomodo 9/125 OS3, de cuatro (4) pares de fibra para instalación al exterior con cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), armadura metálica de acero coarrugado (protección contra roedores) y gel bloqueador de humedad. Totalmente instalada según proyecto.			
	FO.4P.MM	1,0000 m	FIBRA OPTICA 4P MM 9/125 OS3	0,7500	0,75	
	O01004	0,0100 h	Oficial especialista	23,6900	0,24	
	O01005	0,0100 h	Oficial de oficios	21,5000	0,22	
						1,21
			Suma la partida.....			1,21
			Costes indirectos		3,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			1,25
0038	G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales			
			Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
	O01009	0,6000 h	Peón	20,9100	12,55	
						12,55
			Suma la partida.....			12,55
			Costes indirectos		3,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....			12,93
0039	G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales			
			Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
	O01009	1,2000 h	Peón	20,9100	25,09	
						25,09
			Suma la partida.....			25,09
			Costes indirectos		3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....			25,84
0040	GR001	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización			
			Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	3,60
			TOTAL PARTIDA.....			123,60

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0041	GR002	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	6,00
			TOTAL PARTIDA.....			206,00
0042	GR003	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	3,60
			TOTAL PARTIDA.....			123,60
0043	GR004	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	6,00
			TOTAL PARTIDA.....			206,00
0044	GR005	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	3,60
			TOTAL PARTIDA.....			123,60
0045	GR006	t	Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	3,00
			TOTAL PARTIDA.....			103,00
0046	GR007	mes	Gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.) gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.)			
					Sin descomposición	
			Costes indirectos		3,00%	1,95
			TOTAL PARTIDA.....			66,95
0047	I03008	m³	Relleno y apisonado de tierras en zanja, manual Relleno y apisonado de tierras en zanja, de forma manual y para zonas de difícil acceso.			
	O01009	1,0200 h	Peón	20,9100	21,33	
	M02007	1,0200 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	5,8000	5,92	
						27,25
			Suma la partida.....			27,25
			Costes indirectos		3,00%	0,82
			TOTAL PARTIDA.....			28,07
0048	I03021	m³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.			
	M01116	0,2400 h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	47,3900	11,37	
						11,37
			Suma la partida.....			11,37
			Costes indirectos		3,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....			11,71
0049	I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
	M01037	0,0025 h	Tractor orugas 131/150 CV	62,5200	0,16	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						0,16
			Costes indirectos		3,00%	0,00
			TOTAL PARTIDA.....			0,16
0050	I04015	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	M01083	0,0016 h	Compactador vibro 101/130 CV	47,8400	0,08	
	I04002	0,3000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,4800	0,14	
						0,22
			Suma la partida.....			0,22
			Costes indirectos		3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....			0,23
0051	I04016	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	M01083	0,0025 h	Compactador vibro 101/130 CV	47,8400	0,12	
	I04002	0,3000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,4800	0,14	
						0,26
			Suma la partida.....			0,26
			Costes indirectos		3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....			0,27
0052	I04021	m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.			
	M01077	0,0044 h	Motoniveladora 131/160 CV	59,8000	0,26	
	I10002	0,3200 m ³	Excavación desagües con motoniveladora, t. compacto, p<= 70 cm	0,5400	0,17	
						0,43
			Suma la partida.....			0,43
			Costes indirectos		3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....			0,44
0053	I04032	m ³	Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.			
	M01077	0,0080 h	Motoniveladora 131/160 CV	59,8000	0,48	
						0,48
			Suma la partida.....			0,48
			Costes indirectos		3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....			0,49
0054	I14003	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, planta, D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón	20,9100	29,27	
	P03001	1,0000 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido 40 mm (p.o.)	54,8100	54,81	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,2300	0,42	
						84,50
			Suma la partida.....			84,50
			Costes indirectos		3,00%	2,54
			TOTAL PARTIDA.....			87,04
0055	IN01.08	ud	INVERSOR HUAWEI-SUN2000-100KTL-M1 Inversor del tipo SUN-2000-100KTL-M1, de la marca HUAWEI o similar de 100,0 kW., automático sin transformador, protector de tensión (1,1 y 0,85 Un.) y protección de frecuencia (49 a 51 Hz.), incluso equipo de monitorización para conexión de avisos vía GPRS, adquisición de datos y gestión. Montado según REBT, normas particulares de la compañía suministradora.			
	INV.FRN25	1,0000 ud	INVERSOR HUAWEI-SUN2000-100KTL-M1	5.100,0000	5.100,00	
	O01004	6,0000 h	Oficial especialista	23,6900	142,14	
	O01005	6,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	129,00	
	O01009	6,0000 h	Peón	20,9100	125,46	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						5.496,60
			Suma la partida.....			5.496,60
			Costes indirectos		3,00%	164,90
			TOTAL PARTIDA.....			5.661,50
0056	IP150.4V	ud	MOD. COMUNICACION IP Módulo transparente de comunicación IP bidireccional en caja. Sólo soporta conexión a servidor SWAN. Grado 3 ATS 5. Totalmente instalada según proyecto.			
	SIP150.4V	1,0000 ud	MOD. TRANSPARENTE COM IP	121,9200	121,92	
	O01004	0,4950 h	Oficial especialista	23,6900	11,73	
	O01005	0,4950 h	Oficial de oficios	21,5000	10,64	
						144,29
			Suma la partida.....			144,29
			Costes indirectos		3,00%	4,33
			TOTAL PARTIDA.....			148,62
0057	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	5,20
			TOTAL PARTIDA.....			178,59
0058	L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	2,15
			TOTAL PARTIDA.....			73,76
0059	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	1,27
			TOTAL PARTIDA.....			43,55
0060	L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,99
			TOTAL PARTIDA.....			33,99
0061	L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....			21,54
0062	L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....			7,73
0063	L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....			0,88
0064	L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....			20,23
0065	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado. Sin descomposición			
			Costes indirectos		3,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....			4,86

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0066	L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....			1,13
0067	L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....			15,07
0068	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	1,61
			TOTAL PARTIDA.....			55,14
0069	L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	1,71
			TOTAL PARTIDA.....			58,81
0070	L01058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	2,76
			TOTAL PARTIDA.....			94,88
0071	L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	1,49
			TOTAL PARTIDA.....			51,03
0072	L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....			25,59
0073	L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....			7,47
0074	L01073	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....			2,17
0075	L01076	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....			9,04
0076	L01077	par	Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.			
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA.....			12,29
0077	L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,02
				TOTAL PARTIDA.....		0,70
0078	L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,14
				TOTAL PARTIDA.....		4,93
0079	L01087	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,27
				TOTAL PARTIDA.....		9,39
0080	L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,28
				TOTAL PARTIDA.....		9,58
0081	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,09
				TOTAL PARTIDA.....		3,22
0082	L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,65
				TOTAL PARTIDA.....		22,27
0083	L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,05
				TOTAL PARTIDA.....		1,80
0084	L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,39
				TOTAL PARTIDA.....		13,38
0085	L01184	ud	Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,25
				TOTAL PARTIDA.....		8,55
0086	L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.			
					Sin descomposición	
				Costes indirectos	3,00%	0,61
				TOTAL PARTIDA.....		20,97

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0087	L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	4,80	
			TOTAL PARTIDA.....			164,73
0088	L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	2,84	
			TOTAL PARTIDA.....			97,64
0089	L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			11,71
0090	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			42,75
0091	L01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			38,87
0092	L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			2,26
0093	L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			6,82
0094	L01242	h	Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			27,07
0095	L01257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,17
0096	L01274	par	Guantes de algodón Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).			
			Sin descomposición			
			Costes indirectos	3,00%	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,29

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0097	NVR5232.4KS2	ud	GRABADOR HASTA 32 CANALES Grabador de hasta 32 cámaras IP a resolución 4K (Hasta 320Mbps), permite dividir la pantalla en 4CH a 4K y 16ch a 1080P usando stream principal, soporta función N+M hot standby (trabajo en grupo). Los grabadores de backup que se activan automáticamente en caso de fallo de un principal, compatible con cámaras SMART y IVS (análisis de vídeo), funciones dewarping para cámaras Fisheye, compatible con las nuevas Cámaras IPC con códec H.265 HEVC, con capacidad máxima de 2 HDDs con Raid 0/1/5/6/10/50/60, control 3D inteligente vía mouse para cámaras PTZ Dahua, backup en dispositivos USB y por descarga desde red, servidores P2P y DDNS propiedad de IPTecno. Protocolo DDNS Mivigilante exclusivo y gratuito, conexión a CRA mediante Vídeo Directo (Pegaso-X by IPTecno). Certificado: Bold Manitou, IBS SBN, SoftGuard y Software AG Avante, clientes para smartphones iOS y Android: App Pegaso Lite/Plus/HD y app MiVigilante/HD con servicios exclusivos, cliente SmartPSS (Windows / Mac OS X) hasta 4 Monitores. Vídeo: gestión de 256 grabadores y 2.000 cámaras. Con funciones inteligentes: fisheye dewarping, conteo de personas, búsqueda inteligente, E-Map y E-PTZ.. Vídeoporteros: 100 VTO y 50000. Control de Acceso: 200 Controladoras y 1000 puertas. Totalmente instalada según proyecto.			
	SNVR5232.4KS2	1,0000 ud	GRABADOR 32 CANALES	548,4300	548,43	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficios	21,5000	21,31	
						593,22
Suma la partida.....						593,22
Costes indirectos						3,00% 17,80
TOTAL PARTIDA.....						611,02
0098	P00094.	ud	Charca bebedero Creación de charca artificial impermeabilizada de 2 m², según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabada.			
	O01009	2,0000 h	Peón	20,9100	41,82	
	P04094.	1,0000 ud	Charca bebedero	202,1800	202,18	
						244,00
Suma la partida.....						244,00
Costes indirectos						3,00% 7,32
TOTAL PARTIDA.....						251,32
0099	PAR.105	ud	CENTRAL DE HASTA 192 ZONAS Central de detección compuesto por: 1 Ud. Central PAR-10 (PCBEVO192): central de 8 zonas (16 con ATZ), ampliables a 192. 1 Ud. Caja metálica PAR-116: caja grande de alta calidad con transformador incluido. Capacidad para batería 7Ah. 1 Ud. Teclado PAR-9N (K641): teclado LCD. Salida PGM. 4 Ud. Módulos expansores ZX8 Totalmente instalada según proyecto.			
	SPAR.105	1,0000 ud	CENTRAL DE 8 - 192 ZONAS	323,3200	323,32	
	SZX8	4,0000 ud	MODULO EXPANSOR 8 ZONAS	95,3300	381,32	
	O01004	1,4850 h	Oficial especialista	23,6900	35,18	
	O01005	1,4850 h	Oficial de oficios	21,5000	31,93	
						771,75
Suma la partida.....						771,75
Costes indirectos						3,00% 23,15
TOTAL PARTIDA.....						794,90
0100	PCS250.G01	ud	MOD. COMUNICACION GPRS Transmisor bidireccional sólo GPRS para centrales Paradox®. Totalmente instalada según proyecto.			
	SPCS250.G01	1,0000 ud	MODULO COM GPRS	222,9200	222,92	
	SCOMCABLE	1,0000 ud	CABLE PCS250	5,1500	5,15	
	O01004	0,4950 h	Oficial especialista	23,6900	11,73	
	O01005	0,4950 h	Oficial de oficios	21,5000	10,64	
						250,44
Suma la partida.....						250,44
Costes indirectos						3,00% 7,51
TOTAL PARTIDA.....						257,95
0101	PLACA_DEF	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.			
	PLACA MAT	1,0000 ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m	350,0000	350,00	
	O01009	0,5000 h	Peón	20,9100	10,46	
	O01004	1,2000 h	Oficial especialista	23,6900	28,43	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						388,89
			Suma la partida.....			388,89
			Costes indirectos		3,00%	11,67
			TOTAL PARTIDA.....			400,56
0102	PROS	1,0000	Prospección y rescate de ejemplares previo al inicio de los trabajos Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.			
	O03003	7,5000	h Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,8100	201,08	
	O03046	1,0000	hor Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,4000	37,40	
						238,48
			Suma la partida.....			238,48
			Costes indirectos		3,00%	7,15
			TOTAL PARTIDA.....			245,63
0103	QFV250	1,0000	Inspección caja de string Inspección termográfica y visual de caja de string instalada.			
			Costes indirectos		3,00%	2,70
			TOTAL PARTIDA.....			92,70
0104	QFV500	1,0000	INSPECCIÓN MÓDULO FOTOVOLTAICO Inspección termográfica y visual de módulo fotovoltaico instalado.			
			Costes indirectos		3,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....			0,54
0105	QFV535	1,0000	Medida de curva I-V Medida de curva I-V de una rama de módulos conectados en serie a través de su caja de conexión.			
			Costes indirectos		3,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....			8,22
0106	QFV545	1,0000	Prueba de rendimiento Prueba de rendimiento del campo fotovoltaico, obteniendo datos de producción real y comparada con los datos de producción teórica esperada.			
			Costes indirectos		3,00%	65,23
			TOTAL PARTIDA.....			2.239,71
0107	QFV563	1,0000	Control de calidad laboratorio acreditado Ensayo de calidad de módulo fotovoltaico en laboratorio según la norma internacional UNE-EN 61215:2005 comprendiendo las siguientes etapas: - Análisis de la documentación de los módulos. - Inspección visual. - Determinación de la potencia máxima. - Inspección termográfica. - Ensayo de aislamiento. - Ensayo de electroluminiscencia			
			Costes indirectos		3,00%	4,20
			TOTAL PARTIDA.....			144,20
0108	RM.100.60	1,0000	Bandeja metálica 100x60 mm. Bandeja metálica, con resistencia a la corrosión clase C7, de dimensiones 100x60 mm., incluso p.p. de elementos de sujeción en L (Soportes RP PLUS), piezas especiales. Totalmente instalada medida la unidad ejecutada.			
	R.60222100	1,0000	m Bandeja metálica 100x60 mm., BYCROMATADA C7	6,7000	6,70	
	R.62025303	0,1000	m SOPORTES REFOR R-PLUS 300 GS	4,7700	0,48	
	O01004	0,0490	h Oficial especialista	23,6900	1,16	
	O01005	0,0490	h Oficial de oficios	21,5000	1,05	
	WW00300	1,0000	ud Material complementario o Piezas especiales	0,5400	0,54	
	WW00400	1,0000	ud PEQUEÑO MATERIAL	0,2900	0,29	
						10,22
			Suma la partida.....			10,22
			Costes indirectos		3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....			10,53
0109	RVK.2.6	1,0000	LINEA S = 2x6 mm² RV-K 0,6/1 kV. Cu. Línea de baja tensión compuesta por cable de cobre RV-K, de sección S=2(1x6) mm² XLPE 0,6/1 kV., cables negro y rojo. Totalmente instalado según R.E.B.T.			
	P25105	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 2x6 mm² (Cu) (p.o.)	0,1300	0,13	
	P01DW090	0,0100	ud Pequeño material	1,1500	0,01	
	O01004	0,0500	h Oficial especialista	23,6900	1,18	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	O01005	0,0500 h	Oficial de oficios	21,5000	1,08	2,40
			Suma la partida.....			2,40
			Costes indirectos		3,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....			2,47
0110	RZ3.240.AL	m	CABLE AI S=3x240+TTx150 mm² AI 0,6/1 kV. XLPE Línea de baja tensión compuesta por cable de aluminio de sección S=3x240+TTx150 mm² XLPE 0,6/1 kV., totalmente instalado según N.P.S. y R.E.B.T.			
	P25147	3,0000 m	Conductor AI RV 0,6/1 1x240 mm² (p.o.)	5,9400	17,82	
	P25145	1,0000 m	Conductor AI RV 0,6/1 1x150 mm² (p.o.)	4,1800	4,18	
	O01004	0,0700 h	Oficial especialista	23,6900	1,66	
	O01005	0,0700 h	Oficial de oficios	21,5000	1,51	25,17
			Suma la partida.....			25,17
			Costes indirectos		3,00%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....			25,93
0111	S25-11	ud	Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.			
	S2511	1,0000	Manguitos para soldador	6,3000	6,30	6,30
			Suma la partida.....			6,30
			Costes indirectos		3,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....			6,49
0112	S25-12	ud	Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5			
	S2512	1,0000	Polainas para soldador	9,4600	9,46	9,46
			Suma la partida.....			9,46
			Costes indirectos		3,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....			9,74
0113	S25-13	ud	Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005			
	S2513	1,0000	Guantes para soldador	4,9200	4,92	4,92
			Suma la partida.....			4,92
			Costes indirectos		3,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....			5,07
0114	S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar			
	S2519	1,0000 ud	Crema de protección solar	50,0000	50,00	50,00
			Suma la partida.....			50,00
			Costes indirectos		3,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA.....			51,50
0115	SAM.3906	ud	DISCO DURO 3TB Disco duro SSD de 3TB, de la marca SEAGATE o similar. Totalmente instalada según proyecto.			
	SSAM.3906	1,0000 ud	DISCO DURO 3TB SOLIDO	288,2300	288,23	
	O01004	0,4950 h	Oficial especialista	23,6900	11,73	
	O01005	0,4950 h	Oficial de oficios	21,5000	10,64	310,60
			Suma la partida.....			310,60
			Costes indirectos		3,00%	9,32
			TOTAL PARTIDA.....			319,92
0116	SC01.4.1	ud	Ensayos de pull out Realización de test pull out basado en la hincada y extracción de postes y toma de datos, mediante ensayo horizontal y vertical, para determinar la profundidad de hincada de los pilares para la estructura soporte.			
	SC01.4.1m	1,0000 ud	Ensayos de pull out	1.200,0000	1.200,00	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						2.200,00
			Suma la partida.....			2.200,00
			Costes indirectos		3,00%	66,00
			TOTAL PARTIDA.....			2.266,00
0117	SD6A3230F.HNI	ud	CAMARA DOMO MOTORIZADA Cámara Domo motorizado Ultra-Smart IP de 240°/seg. con iluminación láser de 500 m para exterior. CMOS 1/1,8" Sony Exmor. Stream triple. Resolución de hasta 2MP. Zoom óptico 30X de 5-150 mm. Zoom digital 16X. Filtro ICR. OSD, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR real, 2D/3D-NR, defog, EIS, mascarar de privacidad. Autotracking y detección inteligente (IVS). 255 presets Pelco-D/P, 80 presets DH-SD. 1 entrada / 1 salida de audio. 7 entradas / 2 salidas de alarma. RS485, ranura MicroSD. Onvif, PSIA, CGI. IP67. Calefactor, limpia objetivos. 24V CA (alimentador incluido). Hi-PoE, de la marca DAHUA o similar, incluyendo soporte para columna DAHUA-3. Totalmente instalada según proyecto.			
	SSD6AL230.FHN	1,0000 ud	CAMARA DOMO	2.133,0000	2.133,00	
	S.DAHUA3	1,0000 ud	SOPORTE COLUMNA DAHUA-3	20,9500	20,95	
	O01004	2,4770 h	Oficial especialista	23,6900	58,68	
	O01005	2,4770 h	Oficial de oficios	21,5000	53,26	
						2.265,89
			Suma la partida.....			2.265,89
			Costes indirectos		3,00%	67,98
			TOTAL PARTIDA.....			2.333,87
0118	SEC.PAT	ud	SECCIONADOR PUESTA A TIERRA Instalación de seccionador de puesta a tierra para verificar la resistencia de puesta a tierra, compuesto por caja estanca con tapa transparente (CI 1710T de la marca Himel o similar), puente de pruebas (34.389 de Legrand o similar). Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	CI1710T	1,0000 ud	CAJA CI 1710T DE HIMEL	9,3500	9,35	
	LEG.34389	1,0000 ud	SECCIONADOR Pat 34.389 DE LEGRAND	12,7300	12,73	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficios	21,5000	21,31	
						66,87
			Suma la partida.....			66,87
			Costes indirectos		3,00%	2,01
			TOTAL PARTIDA.....			68,88
0119	SG	ud	SOFTWARE DE GESTION Software de gestión del sistema de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.			
	SGT	1,0000 ud	SOFTWARE DE GESTION ZKTECNO	1.486,2000	1.486,20	
						1.486,20
			Suma la partida.....			1.486,20
			Costes indirectos		3,00%	44,59
			TOTAL PARTIDA.....			1.530,79
0120	SIS.CON	ud	SISTEMA CONTROL SMART LOGGER 3000 + VATÍMETRO Sistema de control de la marca Huawei Smart Logger 3000. Incluido vatímetro compatible para la transferencia de datos con Smart Logger 3000. Totalmente cableado y funcionando.			
	SLO.3000	1,0000 ud	SMART LOGGER 3000 + VATÍMETRO	3.454,0000	3.454,00	
	O01004	12,0000 h	Oficial especialista	23,6900	284,28	
	O01005	12,0000 h	Oficial de oficios	21,5000	258,00	
	O01009	12,0000 h	Peón	20,9100	250,92	
						4.247,20
			Suma la partida.....			4.247,20
			Costes indirectos		3,00%	127,42
			TOTAL PARTIDA.....			4.374,62
0121	SOL.KLK.C65	ud	SOLDADURA KLK C-65 Punto de soldadura aluminotérmica de cable de CU-D, de sección S=35 mm² con pica de cobre cobreizada de diámetro exterior D=14 mm., realizado con molde CP-AR 143/35 y cartucho C-65 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.			
	KLK.C65	1,0000 ud	Soldadura aluminotérmica KLK C-65	6,0900	6,09	
	O01004	0,2480 h	Oficial especialista	23,6900	5,88	
	O01005	0,2480 h	Oficial de oficios	21,5000	5,33	
						17,30
			Suma la partida.....			17,30
			Costes indirectos		3,00%	0,52
			TOTAL PARTIDA.....			17,82
0122	TBALCU.240	ud	JUEGO TERMINALES BI METALICOS S=240 mm² Juego de terminales bi metálicos de sección S=240 mm², engastados hidráulicamente, reconstitución del aislamiento original mediante tubo termoretractil. Totalmente instalado medida la unidad ejecutada.			

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TB.240	2,0000 ud	Terminal bi metálicos S=3x240 mm²	2,1400	4,28	
	O01004	0,2480 h	Oficial especialista	23,6900	5,88	
	O01009	0,2480 h	Peón	20,9100	5,19	
						15,35
Suma la partida.....						15,35
Costes indirectos						3,00%
						0,46
TOTAL PARTIDA.....						15,81
0123	TBF	ud	TERMINAL BIOMETRICO FACIAL Y HUELLA			
Terminal MULTIBIO 800-H, de alta capacidad para el control de acceso y gestión de tiempo y asistencia con verificación de rostro y huella (dotado de algoritmo ZKFACE 7.0), equipado con interfaz de comunicación TCP/IP, RS485, USB-HOST y Wiegand, dotado de pantalla de color de 2.8", con interfaz de usuario gráfico para fácil operación, de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.						
	TBF.ZKTECNO	1,0000 ud	TERMINAL BIOMETRICO FACIAL+HUELLA	634,1200	634,12	
	O01004	2,4770 h	Oficial especialista	23,6900	58,68	
	O01005	2,4770 h	Oficial de oficinas	21,5000	53,26	
						746,06
Suma la partida.....						746,06
Costes indirectos						3,00%
						22,38
TOTAL PARTIDA.....						768,44
0124	TC.BF5400.B19	ud	CAMARA TERMICA FIJA L19mm. COLUMNA 4 m.			
Cámara fija térmica IP, de resolución 400x300. Lente de 19 mm., con capacidad para detección de personas hasta 640 m., y vehículos hasta 2.000 m., equipada con salida de vídeo HDCVI/IP/Analógica, zona ROI, videosensor, mascarás de privacidad. Incluyendo columna recta de 4 m.Totalmente instalada según proyecto.						
	S.BF5400.B19	1,0000 ud	CAMARA FIJA TERMICA L19 mm.	1.234,0000	1.234,00	
	CTUCA	1,0000 ud	COLUMNA TUCA DE 4.00 m., DE FDB	231,6700	231,67	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficinas	21,5000	21,31	
						1.510,46
Suma la partida.....						1.510,46
Costes indirectos						3,00%
						45,31
TOTAL PARTIDA.....						1.555,77
0125	TRA1	PAJ	Legalización de las instalaciones eléctricas			
Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, OCA's, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares						
Sin descomposición						
Costes indirectos						3,00%
						90,00
TOTAL PARTIDA.....						3.090,00
0126	V4.DTP.001	ud	LICENCIA 1 CANAL DETECCION			
Licencia para un (1) canal de análisis detección Tracking Plus (DT+), análisis a 4 CIF. Totalmente instalada según proyecto.						
	SV4.DTP	1,0000 ud	LICENCIA 1 CANAL ANAL. DETECCION	683,6500	683,65	
						683,65
Suma la partida.....						683,65
Costes indirectos						3,00%
						20,51
TOTAL PARTIDA.....						704,16
0127	VA.11PR	ud	MODULO IP 11 SAL RELES			
Módulo IP de 11 salida de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.						
	SVA.11PR	1,0000 ud	MODULO IP 11 SAL .RELES	700,0100	700,01	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficinas	21,5000	21,31	
						744,80
Suma la partida.....						744,80
Costes indirectos						3,00%
						22,34
TOTAL PARTIDA.....						767,14
0128	VA.6DI.6PR	ud	MODULO IP 6 ENT / 6 SAL RELES			
Módulo IP de 6 entradas/ 6 salidas de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.						
	SVA.6DIPR	1,0000 ud	MODULO IP 6 ENT/SAL .RELES	528,8900	528,89	
	O01004	0,9910 h	Oficial especialista	23,6900	23,48	
	O01005	0,9910 h	Oficial de oficinas	21,5000	21,31	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						573,68
						573,68
					3,00%	17,21
			TOTAL PARTIDA.....			590,89
0129	vallado	m	Vallado perimetral de malla anudada cinegética de 200x20x30 Vallado perimetral de malla anudada cinegética de 200x20x30, de 2,0 m de altura, sobre de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno, con un marcador de visibilidad cada 20 m.			
	I23020.	1,0000 m	Suministro y colocación de postes de acero de 5cm de h=2 m, anclados con hormigón	16,5300	16,53	
	I23019.	1,0000 m	Suministro y colocación de malla anudada cinegética 200x20x30 sobre postes ya instalados	4,9500	4,95	
	MAR	0,0500 u	Marcadores de visibilidad	24,2700	1,21	
						22,69
						22,69
					3,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA.....			23,37

PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

PRESUPUESTOS PARCIALES

TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C01 OBRA CIVIL				
SUBCAPÍTULO SC01.1 TRABAJOS PREVIOS				
I04007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	11.868,00	0,16	1.898,88
I04015	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	11.868,00	0,23	2.729,64
I04016	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	2.125,00	0,27	573,75
I04032	m³ Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno compacto Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto.	511,75	0,49	250,76
I04021	m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, ancho<= 5m, t. compacto Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.	511,75	0,44	225,17
TOTAL SUBCAPÍTULO SC01.1 TRABAJOS PREVIOS.....				5.678,20
SUBCAPÍTULO SC01.2 EXCAVACIONES				
I03021	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.	580,40	11,71	6.796,48
E02226	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	367,40	4,96	1.822,30
I14003	m³ Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, planta, D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra.	125,10	87,04	10.888,70
I03008	m³ Relleno y apisonado de tierras en zanja, manual Relleno y apisonado de tierras en zanja, de forma manual y para zonas de difícil acceso.	436,59	28,07	12.255,08
E02069	ud Arqueta prefabricada de hormigón A1, instalada Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.	11,00	221,69	2.438,59
E02068	ud Arqueta prefabricada de hormigón A2, instalada Arqueta prefabricada de hormigón tipo A2 con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.	5,00	310,35	1.551,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D38IM030	ud CIMENTACIONES ESTRUCTURA Hinca de perfil metálico de hasta 2.50 m., de profundidad, nivelado y aplomado, i/p.p. de reparto y transporte de material a lugar de empleo, formación de camino de acceso hasta el lugar de la hinca, retirada de material sobrante a vertedero y canon de vertido.	556,14	22,41	12.463,10
E02224	m Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	515,00	2,86	1.472,90
E02228	m Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), instalado Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	2.168,00	12,09	26.211,12
TOTAL SUBCAPÍTULO SC01.2 EXCAVACIONES				75.900,02
SUBCAPÍTULO SC01.3 VALLADO PERIMETRAL				
D23AE175	ud Puerta automática vallado Puerta automática, realizada con bastidor de tubos rectangulares y malla electrosoldada de simple torsión , cierre y equipo de motorización con cuadro de maniobra de apertura a distancia, temporizador, célula fotoeléctrica de seguridad y dos emisores, totalmente instalada.	2,00	1.660,68	3.321,36
vallado	m Vallado perimetral de malla anudada cinégetica de 200x20x30 Vallado perimetral de malla anudada cinégetica de 200x20x30, de 2,0 m de altura, sobre de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno, con un marcador de visibilidad cada 20 m.	445,00	23,37	10.399,65
TOTAL SUBCAPÍTULO SC01.3 VALLADO PERIMETRAL				13.721,01
SUBCAPÍTULO SC01.4 PULL OUT TEST				
SC01.4.1	ud Ensayos de pull out Realización de test pull out basado en la hinca y extracción de postes y toma de datos, mediante ensayo horizontal y vertical, para determinar la profundidad de hincado de los pilares para la estructura soporte.	2,00	1.236,00	2.472,00
TOTAL SUBCAPÍTULO SC01.4 PULL OUT TEST				2.472,00
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C01 OBRA CIVIL.....				97.771,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C02 ESTRUCTURA				
D38IM029	Wp ESTRUCTURA FIJA 2V Estructura fija compuesta por perfiles de acero conformado en frío, con límite elástico superior a 275 N/mm ² , galvanizado en caliente según UNE EN ISO 1461, tornillería estructural galvanizada en caliente según UNE EN ISO 1641, calidad 8.8, para módulos de 144 células en posición 2V.	648.960,00	0,11	71.385,60
D38IM031	Wp MONTAJE MODULOS Montaje de módulos fotovoltaicos, incluso descarga, reparto realizado mediante medios mecánicos, totalmente ensamblado.	648.960,00	0,05	32.448,00
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C02 ESTRUCTURA.....				103.833,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C03 INSTALACION ELECTRICA				
SUBCAPÍTULO C04.1 INSTALACION C.C. (CAMPO SOLAR)				
RVK.2.6	m LINEA S = 2x6 mm² RV-K 0,6/1 kV. Cu. Línea de baja tensión compuesta por cable de cobre RV-K, de sección S=2(1x6) mm ² XLPE 0,6/1 kV., cables negro y rojo. Totalmente instalado según R.E.B.T.	2.800,60	2,47	6.917,48
C01.MC4	ud CONECTOR MACHO-HEMBRA MC-4 Conjunto de conector macho-hembra del tipo MC-4 de la marca Schüco o similar, totalmente instalado medida la unidad ejecutada.	156,00	4,96	773,76
RM.100.60	m Bandeja metálica 100x60 mm. Bandeja metálica, con resistencia a la corrosión clase C7, de dimensiones 100x60 mm., incluso p.p. de elementos de sujeción en L (Soportes RP PLUS), piezas especiales. Totalmente instalada medida la unidad ejecutada.	36,00	10,53	379,08
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.1 INSTALACION C.C. (CAMPO..				8.070,32
SUBCAPÍTULO C04.2 INSTALACION C.A. (CAMPO SOLAR)				
RZ3.240.AL	m CABLE AI S=3x240+TTx150 mm² AI 0,6/1 kV. XLPE Línea de baja tensión compuesta por cable de aluminio de sección S=3x240+TTx150 mm ² XLPE 0,6/1 kV., totalmente instalado según N.P.S. y R.E.B.T.	2.107,60	25,93	54.650,07
TBALCU.240	ud JUEGO TERMINALES BI METALICOS S=240 mm² Juego de terminales bi metálicos de sección S=240 mm ² , engastados hidráulicamente, reconstitución del aislamiento original mediante tubo termoretractil. Totalmente instalado medida la unidad ejecutada.	9,00	15,81	142,29
CGBT.630.CT	ud C.G.B.T. 630 A. - PRISMA P o similar / CT instalado C.G.B.T., compuesto por un armario del tipo Prisma P/36 o similar, incluyendo todos elementos de mando y protección. Incluso pequeño material y elementos necesarios para su correcta ejecución, totalmente instalado según proyecto y REBT.	2,00	5.897,57	11.795,14
CON.CGBT	ud Conexión con cuadro existente Conexión de la instalación proyectada con el cuadro existente. Incluye cableado de conexión y elementos de maniobra y protección según REBT. Totalmente instalado y conexionado.	2,00	1.903,75	3.807,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.2 INSTALACION C.A. (CAMPO..				70.395,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04.3 SISTEMA DE P.a.t.				
E02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.	23,00	110,87	2.550,01
CON.estruc	ud GRAPA TERMINAL/CONEXION A ESTRUCTURA Conexión a estructura mediante grapa terminal fabricada en latón con abracón de acero galvanizado de la marca Sofamel o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	16,00	4,67	74,72
SOL.KLK.C65	ud SOLDADURA KLK C-65 Punto de soldadura aluminotérmica de cable de CU-D, de sección S=35 mm ² con pica de cobre co-breizada de diámetro exterior D=14 mm., realizado con molde CP-AR 143/35 y cartucho C-65 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	23,00	17,82	409,86
CUD.35	m CABLE DE CU DESNUDO S=50 mm² Instalación de cable de Cu desnudo (CU-D), de sección S=50 mm ² , con un peso lineal de aprox. 453 kg/km y composición física de 19 hebras. Totalmente instalado según memoria y REBT.	576,40	7,84	4.518,98
SEC.PAT	ud SECCIONADOR PUESTA A TIERRA Instalación de seccionador de puesta a tierra para verificar la resistencia de puesta a tierra, compuesto por caja estanca con tapa transparente (CI 1710T de la marca Himel o similar), puente de pruebas (34.389 de Legrand o similar). Totalmente instalado según memoria y REBT.	2,00	68,88	137,76
ARQ.PAT	ud ARQUETA REGISTRO Pat Suministro e instalación de arqueta de registro de puesta a tierra, rectangular de PVC, tipo AC - RP 400 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	2,00	69,42	138,84
EMB.PAT	ud EMBARRADO DE CONEXION Pat Suministro e instalación de embarrado de conexión equipotencial sobre pletina de Cu de 50x5 mm., con aisladores de vidrio-poliéster, del tipo BE-420/10/8 de la marca KLK o similar. Totalmente instalado según memoria y REBT.	2,00	99,31	198,62
CMOP.PAT	ud COMPROBACION Y MEDIDA Pat Comprobación y medida de los valores de puesta a tierra de la instalación. Totalmente realizado según memoria y REBT.	2,00	117,77	235,54
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.3 SISTEMA DE P.a.t.				8.264,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04.4 LEGALIZACIÓN				
TRA1	PAJ Legalización de las instalaciones eléctricas Legalización de las instalaciones eléctricas según los requerimientos de todos los órganos competentes, incluyendo compañía distribuidora, si procede. La partida incluye cualquier gestión documental adicional firmada por técnico competente y habilitante, en su caso, visado, OCAs, mediciones reglamentarias, certificados de instalación y dirección de obra y gastos similares	1,00	3.090,00	3.090,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C04.4 LEGALIZACIÓN				3.090,00
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C03 INSTALACION ELECTRICA				89.819,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C04 MAQUINARIA				
IN01.08	<p>ud INVERSOR HUAWEI-SUN2000-100KTL-M1</p> <p>Inversor del tipo SUN-2000-100KTL-M1, de la marca HUAWEI o similar de 100,0 kW., automático sin transformador, protector de tensión (1,1 y 0,85 Un.) y protección de frecuencia (49 a 51 Hz.), incluso equipo de monitorización para conexión de avisos vía GPRS, adquisición de datos y gestión. Montado según REBT, normas particulares de la compañía suministradora.</p>	6,00	5.661,50	33.969,00
04.01.14B	<p>ud MODULO FOTOVOLTAICO 520 Wp.</p> <p>Módulo Fotovoltaico de silicio monoperc de 520 Wp., de la marca JINKO SOLAR o similar, medida la unidad totalmente instalada sobre estructura, conectado y comprobado.</p>	1.248,00	176,75	220.584,00
SIS.CON	<p>ud SISTEMA CONTROL SMART LOGGER 3000 + VATÍMETRO</p> <p>Sistema de control de la marca Huawei Smart Logger 3000. Incluido vatímetro compatible para la transferencia de datos con Smart Logger 3000. Totalmente cableado y funcionando.</p>	2,00	4.374,62	8.749,24
CE.RS	<p>ud CUADRO ELÉCTRICO PARA REDUCCIÓN DE SECCIÓN</p> <p>Suministro e instalación de cuadro eléctrico para reducción de sección, para instalación en intemperie. Conteniendo en su interior 2 fusibles y bases portafusibles, según características de inversor. Incluso p/p de pequeño material. Incluido sistema de fijación a estructura metálica. Totalmente montado, conectado y probado.</p>	6,00	514,18	3.085,08
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C04 MAQUINARIA				266.387,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C05 SEGURIDAD-VIGILANCIA				
TBF	ud TERMINAL BIOMETRICO FACIAL Y HUELLA Terminal MULTIBIO 800-H, de alta capacidad para el control de acceso y gestión de tiempo y asistencia con verificación de rostro y huella (dotado de algoritmo ZKFACE 7.0), equipado con interfaz de comunicación TCP/IP, RS485, USB-HOST y Wiegand, dotado de pantalla de color de 2.8", con interfaz de usuario gráfico para fácil operación, de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.	2,00	768,44	1.536,88
EHD	ud ESCANER DE HUELLA DIGITAL Escaner de huella digital de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.	2,00	350,76	701,52
SG	ud SOFTWARE DE GESTION Software de gestión del sistema de la marca ZKTECNO o similar. Totalmente instalado según proyecto.	1,00	1.530,79	1.530,79
08VD0002	m MANGUERA 4 PARES CAT 6 Linea de toma de voz-datos ejecutada con un conductores tipo UTP de 4 pares de cu categoria 6, con certificado de cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnetica, para instalacion en bandeja o tubo, incluso mano de obra de montaje y p.p. de tubos. Medida la unidad instalada.	86,00	5,38	462,68
TC.BF5400.B19	ud CAMARA TERMICA FIJA L19mm. COLUMNA 4 m. Cámara fija térmica IP, de resolución 400x300. Lente de 19 mm., con capacidad para detección de personas hasta 640 m., y vehículos hasta 2.000 m., equipada con salida de vídeo HDCVI/IP/Analógica, zona ROI, videosensor, mascarás de privacidad. Incluyendo columna recta de 4 m.Totalmente instalada según proyecto.	4,00	1.555,77	6.223,08
DT.SV1.PLUS	ud SERVIDOR 4 CANALES Equipo servidor (rack 19" - 1U), de analítica perimetral, incluye 4 canales DT + análisis a 4CIF, ampliable a 12 canales DT. Totalmente instalada según proyecto.	2,00	1.845,23	3.690,46
V4.DTP.001	ud LICENCIA 1 CANAL DETECCION Licencia para un (1) canal de análisis detección Tracking Plus (DT+), analisis a 4 CIF. Totalmente instalada según proyecto.	4,00	704,16	2.816,64
VA.11PR	ud MODULO IP 11 SAL RELES Módulo IP de 11 salida de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.	4,00	767,14	3.068,56
VA.6DI.6PR	ud MODULO IP 6 ENT / 6 SAL RELES Módulo IP de 6 entradas/ 6 salidas de relé para servidores de Vaelsys. Totalmente instalada según proyecto.	6,00	590,89	3.545,34
SD6A3230F.HNI	ud CAMARA DOMO MOTORIZADA Cámara Domo motorizado Ultra-Smart IP de 240°/seg. con iluminación láser de 500 m para exterior. CMOS 1/1,8" Sony Exmor. Stream triple. Resolución de hasta 2MP. Zoom óptico 30X de 5-150 mm. Zoom digital 16X. Filtro ICR. OSD, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR real, 2D/3D-NR, defog, EIS, mascararas de privacidad. Autotracking y detección inteligente (IVS). 255 presets Pelco-D/P, 80 presets DH-SD. 1 entrada / 1 salida de audio. 7 entradas / 2 salidas de alarma. RS485, ranura MicroSD. On-vif, PSIA, CGI. IP67. Calefactor, limpia objetivos. 24V CA (alimentador incluido). Hi-PoE, de la marca DAHUA o similar, incluyendo soporte para columna DAHUA-3. Totalmente instalada según proyecto.	4,00	2.333,87	9.335,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NVR5232.4KS2	ud GRABADOR HASTA 32 CANALES Grabador de hasta 32 cámaras IP a resolución 4K (Hasta 320Mbps), permite dividir la pantalla en 4CH a 4K y 16ch a 1080P usando stream principal, soporta función N+M hot standby (trabajo en grupo). Los grabadores de backup que se activan automáticamente en caso de fallo de un principal, compatible con cámaras SMART y IVS (análisis de vídeo), funciones dewarping para cámaras Fisheye, compatible con las nuevas Cámaras IPC con códec H.265 HEVC, con capacidad máxima de 2 HDDs con Raid 0/1/5/6/10/50/60, control 3D inteligente vía mouse para cámaras PTZ Dahua, backup en dispositivos USB y por descarga desde red, servidores P2P y DDNS propiedad de IPTecno. Protocolo DDNS Mivigilante exclusivo y gratuito, conexión a CRA mediante Vídeo Directo (Pegaso-X by IPTecno). Certificado: Bold Manitou, IBS SBN, SoftGuard y Software AG Avante, clientes para smartphones iOS y Android: App Pegaso Lite/Plus/HD y app MiVigilante/HD con servicios exclusivos, cliente SmartPSS (Windows / Mac OS X) hasta 4 Monitores. Vídeo: gestión de 256 grabadores y 2.000 cámaras. Con funciones inteligentes: fisheye dewarping, conteo de personas, búsqueda inteligente, E-Map y E-PTZ.. Videoperteros: 100 VTO y 50000. Control de Acceso: 200 Controladoras y 1000 puertas. Totalmente instalada según proyecto.	2,00	611,02	1.222,04
SAM.3906	ud DISCO DURO 3TB Disco duro SSD de 3TB, de la marca SEAGATE o similar. Totalmente instalada según proyecto.	2,00	319,92	639,84
PAR.105	ud CENTRAL DE HASTA 192 ZONAS Central de detección compuesto por: 1 Ud. Central PAR-10 (PCBEVO192): central de 8 zonas (16 con ATZ), ampliables a 192. 1 Ud. Caja metálica PAR-116: caja grande de alta calidad con transformador incluido. Capacidad para batería 7Ah. 1 Ud. Teclado PAR-9N (K641): teclado LCD. Salida PGM. 4 Ud. Módulos expansores ZX8 Totalmente instalada según proyecto.	1,00	794,90	794,90
IP150.4V	ud MOD. COMUNICACION IP Módulo transparente de comunicación IP bidireccional en caja. Sólo soporta conexión a servidor SWAN. Grado 3 ATS 5. Totalmente instalada según proyecto.	1,00	148,62	148,62
PCS250.G01	ud MOD. COMUNICACION GPRS Transmisor bidireccional sólo GPRS para centrales Paradox®. Totalmente instalada según proyecto.	1,00	257,95	257,95
C.CCTV.FO	ud CONVERTOR FO Convertor de Ethernet Base-T 10/100/1000/2500/10G a fibra óptica, conectores de fibra SC, LC y ST, soporte de fibra SX, FX, LX y BX, fibra multimodo y monomodo, funciones avanzadas: Link Pass Through, Far-End Fault, Auto-MDIX, Fiber Fault Alert y Loopback, administre a través de SNMP, CLI - Telnet/SSH, navegador de Internet. Totalmente instalada según proyecto.	10,00	257,95	2.579,50
FO.MM	m FIBRA OPTICA MONOMODO 4F Cable de fibra óptica monomodo 9/125 OS3, de cuatro (4) pares de fibra para instalación al exterior con cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), armadura metálica de acero coarrugado (protección contra roedores) y gel bloqueador de humedad. Totalmente instalada según proyecto.	515,00	1,25	643,75
CONEC.FO	ud CONECTORES FO MM Conector de fibra optica compuesto por: Férula, Mecanismo de acoplamiento, Cuerpo. Totalmente instalada según proyecto.	16,00	34,54	552,64
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C05 SEGURIDAD-VIGILANCIA				39.750,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C06 MEDIDAS AMBIENTALES				
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.1 MEDIDAS DE CONTROL PARA LA FAUNA				
E22.DUP	ud Estructuras vegetales para polinizadores Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para polinizadores según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.	345,00	5,39	1.859,55
P00094.	ud Charca bebedero Creación de charca artificial impermeabilizada de 2 m ² , según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabada.	1,00	251,32	251,32
PROS	por Prospección y rescate de ejemplares previo al inicio de los trabajos Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.	2,00	245,63	491,26
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.1 MEDIDAS DE.....				2.602,13
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.2 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL				
E030.DUP	mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documentación ambiental y proyecto.	4,00	978,50	3.914,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.2 PLAN DE				3.914,00
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.3 MEDIDAS DE CONTROL PARA FLORA Y VEGETACIÓN				
E22.DUPcon	ud Estructuras vegetales para conectividad ecológica Unidad de planta y colocación, para plantación de infraestructuras lineales de vegetación para conectividad ecológica según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.	250,00	5,39	1.347,50
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.3 MEDIDAS DE.....				1.347,50
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.4 FORMACION EN BUENAS PRACTICAS AGRARIAS				
05.01.01	ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA". Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA	1,00	3.866,23	3.866,23
05.01.02	ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios" Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".	1,00	2.023,33	2.023,33
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.4 FORMACION EN				5.889,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.5 ARQUEOLOGÍA				
ARQ003	ud Proyecto básico arqueología Proyecto básico descriptivo del proyecto previo al inicio de la obra, por la que se pide la actuación arqueológica y definición de los trabajos a realizar en arqueología a partir de las directrices de Patrimonio, incluso su presentación a Patrimonio para la tramitación de los permisos de actuación.	1,00	509,64	509,64
ARQ007	por Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.	22,00	262,23	5.769,06
ARQ008	ud Informe mensual de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Mensual de Obra describiendo la actuación realizada durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra para su supervisión. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1,00	191,12	191,12
ARQ009	ud Informe de seguimiento arqueológico El arqueólogo realizará un Informe Arqueológico describiendo la actuación realizada para luego enviarla a Patrimonio, el cual, habrá marcado las directrices a seguir. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1,00	840,91	840,91
ARQ012	ud Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica, correspondiente a dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución de la obra, el arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1,00	2.038,58	2.038,58
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C06.5 ARQUEOLOGÍA				9.349,31
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C06 MEDIDAS AMBIENTALES				23.102,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C07 GESTION DE RESIDUOS				
GR001	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de madera a instalación de valorización	4,80	123,60	593,28
GR002	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hierro y acero a instalación de valorización	2,40	206,00	494,40
GR003	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de hormigón a instalación de valorización	14,40	123,60	1.779,84
GR004	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de mezcla de hormigón y áridos a instalación de valor	10,00	206,00	2.060,00
GR005	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de plástico a instalación de valorización	14,97	123,60	1.850,29
GR006	t Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización Coste de gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de cables a instalación de valorización	0,09	103,00	9,27
GR007	mes Gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.) gestión, entrega de contenedor, recogida y transporte de residuos de residuos municipales (R.S.U.)	4,00	66,95	267,80
G01014	m ³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	0,31	25,84	8,01
G01013	m ³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	60,00	12,93	775,80
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C07 GESTION DE RESIDUOS.....				7.838,69

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C08 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	13,00	7,47	97,11
L01087	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	9,39	93,90
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	9,58	95,80
L01274	par Guantes de algodón Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).	10,00	0,29	2,90
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	10,00	22,27	222,70
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	10,00	1,80	18,00
L01076	ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	10,00	9,04	90,40
L01077	par Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	10,00	12,29	122,90
L01073	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	10,00	2,17	21,70
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	10,00	4,93	49,30
L01257	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vacío (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	10,00	25,17	251,70
L01196	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	10,00	20,97	209,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01152	par Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fielle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	10,00	13,38	133,80
L01100	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	13,00	3,22	41,86
L01079	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	10,00	0,70	7,00
L01184	ud Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.	10,00	8,55	85,50
S25-11	ud Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	2,00	6,49	12,98
S25-12	ud Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	2,00	9,74	19,48
S25-13	ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	2,00	5,07	10,14
S25-19	ud Crema de protección solar Crema de protección solar	1,00	51,50	51,50
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.01 PROTECCIONES.....				1.638,37
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN				
L01231	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	98,00	2,26	221,48
L01242	h Vigilante máquina aislada Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.	64,00	27,07	1.732,48
L01237	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	20,00	6,82	136,40
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	25,00	15,07	376,75
L01037	ud Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	10,00	20,23	202,30
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10,00	55,14	551,40
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	600,00	1,13	678,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
		160,00	0,88	140,80
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		10,00	7,73	77,30
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
		10,00	4,86	48,60
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.02 PROTECCIONES.....				4.165,51
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
		2,00	94,88	189,76
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
		5,00	58,81	294,05
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.03 EXTINCIÓN DE.....				483,81
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
L01208	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
		4,00	97,64	390,56
L01207	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
		4,00	164,73	658,92
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
		4,00	178,59	714,36
L01218	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).			
		4,00	11,71	46,84
L01227	mes Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.			
		4,00	38,87	155,48
L01221	mes Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor			
		4,00	42,75	171,00
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
		2,00	43,55	87,10
L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
		10,00	73,76	737,60
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
		4,00	33,99	135,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	64,00	21,54	1.378,56
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.04 INSTALACIONES				4.476,38
SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.05 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS				
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	2,00	51,03	102,06
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2,00	25,59	51,18
TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.05 MEDIDAS.....				153,24
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C08 SEGURIDAD Y SALUD				10.917,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO ISF.CR.C09 CARTEL FONDOS EUROPEOS				
CARTEL_PROV	ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	1,00	1.207,62	1.207,62
PLACA_DEF	ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Tranformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	1,00	400,56	400,56
TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C09 CARTEL FONDOS EUROPEOS				1.608,18
TOTAL				641.029,15

PRESUPUESTO

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

PROMOTOR: SEIASA

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE
GUAZAMARA, CUEVAS DEL
ALMANZORA (ALMERÍA).**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

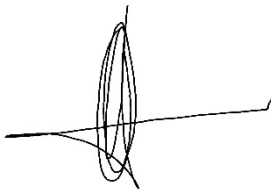
TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
ISF.CR.C01	OBRA CIVIL.....	97.771,23
ISF.CR.C02	ESTRUCTURA.....	103.833,60
ISF.CR.C03	INSTALACION ELECTRICA.....	89.819,65
ISF.CR.C04	MAQUINARIA.....	266.387,32
ISF.CR.C05	SEGURIDAD-VIGILANCIA.....	39.750,67
ISF.CR.C06	MEDIDAS AMBIENTALES.....	23.102,50
ISF.CR.C07	GESTION DE RESIDUOS.....	7.838,69
ISF.CR.C08	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.917,31
ISF.CR.C09	CARTEL FONDOS EUROPEOS.....	1.608,18
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	641.029,15
	13,00 % Gastos generales.....	83.333,79
	6,00 % Beneficio industrial.....	38.461,75
	Suma.....	121.795,54
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	762.824,69
	21% IVA.....	160.193,18
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	923.017,87

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS VEINTITRES MIL DIECISIETE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Almería, agosto de 2022

POR HESAR INGENIERÍA Y DESARROLLO S.L.
LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES



Fdo. Antonio Hervia Muñoz
Colegiado nº 750



Fdo. Agustín González Rueda
Colegiado nº 764