



MEDICIONES

**1. NAVE DE ADEREZO DE ACEITUNAS.****1.1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO**

Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

1.1.1 Ud CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

Cuadro general de distribución en armario metálico modular alimentado desde línea de acometida con interruptor automático de entrada de 400 A y cinco salidas a cuadros de distribución en recepción, clasificado y escogido, bombeo, alumbrado y tomas de corriente, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.

1	1.00
	<hr/>
	1.00

1.1.2 Ud CUADRO RECEPCIÓN

Cuadro de control, señalización y mando para el sistema de recepción, preclasificado y cocido de aceitunas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.

1	1.00
	<hr/>
	1.00

1.1.3 Ud CUADRO DE CLASIFICADO Y ESCOGIDO

Cuadro de control, señalización y mando para el clasificado de aceitunas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.

1	1.00
	<hr/>
	1.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
1.1.4	Ud CUADRO DE BOMBEO Cuadro de control, señalización y mando para las electrobombas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.	1				<u>1.00</u> 1.00
1.1.5	Ud CUADRO DE TOMAS DE FUERZA Cuadro eléctrico de protección de tomas de fuerza en armario metálico alimentado desde cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 125 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1				<u>1.00</u> 1.00
1.1.6	Ud CUADRO DE ALUMBRADO Cuadro de alumbrado en armario metálico modular alimentado cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 63 A y tres salidas a cuadros de alumbrado secundario C.A.1, C.A.2 y C.A.3, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.	1				<u>1.00</u> 1.00
1.1.7	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 1 (C.A.1) Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 25 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1				<u>1.00</u> 1.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
1.1.8	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 2 (C.A.2)					
	Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 32 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.					
		1				1.00
						<u>1.00</u>
1.1.9	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 3 (C.A.3)					
	Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 20 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.					
		1				1.00
						<u>1.00</u>
1.1.10	m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 GRAP					
	Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa montada sobre paramento vertical. Medida la longitud ejecutada.					
		4	3.50			14.00
		1	29.00			29.00
		1	10.00			10.00
		1	32.00			32.00
		1	13.00			13.00
		1	2.00			2.00
						<u>100.00</u>
1.1.11	m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 aerea					
	Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa, montaje aéreo sobre soportes construido con perfiles tubulares de acero laminado en frío. Medida la longitud ejecutada.					
		1	5.00			5.00
		1	12.00			12.00
		1	4.00			4.00
						<u>21.00</u>



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
1.1.12	m LÍNEA ELEC., ENT. PVC, CU 3x150 + 1x70 / 1.000 V.					
	De línea eléctrica enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 150 mm ² ., y uno de 70 mm ² ., sección nominal en fases y 1.000 V. De aislamiento, aislada bajo tubería de PVC ligera de 180 mm. de diámetro incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según NTE/IEB-35 y REBT. Medida la longitud ejecutada entre cuadros.					
		1	170.00			170.00
						170.00
1.1.13	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x35 + 1x16 / 1.000 V.					
	Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm ² . y 1 conductor de 16 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
		1	2.00			2.00
		1	37.00			37.00
						39.00
1.1.14	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x25 + 1x16 / 1.000 V.					
	Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm ² . y 1 conductor de 16 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
		1	35.00			35.00
						35.00
1.1.15	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x10 + 1x10 / 1.000 V.					
	Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 10 mm ² . y 1 conductor de 10 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1	2.00			2.00
		1	80.00			80.00
						82.00

1.1.16 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 2.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	2.00	2.00
6	15.00	90.00
3	19.00	57.00
2	10.00	20.00
4	30.00	120.00
2	12.00	24.00
4	35.00	140.00
18	36.00	648.00
6	40.00	240.00
1	25.00	25.00
6	16.00	96.00
1	13.00	13.00
5	26.00	130.00
6	29.00	174.00
1	22.00	22.00
2	37.00	74.00
1	34.00	34.00
1	31.00	31.00
2	27.00	54.00
1	24.00	24.00
2	21.00	42.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2	61.00			122.00
		2	41.00			82.00
		2	8.00			16.00
						<u>2280.00</u>

1.1.17 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 4 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	58.00	<u>58.00</u>
		58.00

1.1.18 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 6 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	40.00	<u>40.00</u>
		40.00

1.1.19 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 1.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT.

Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	33.00	33.00
1	25.00	25.00
1	22.00	22.00
1	34.00	34.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1	43.00			43.00
		1	48.00			48.00
		1	120.00			120.00
		1	110.00			110.00
						<u>435.00</u>

1.1.20 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	70.00	70.00
4	13.00	52.00
2	20.00	40.00
2	24.00	48.00
1	22.00	22.00
1	27.00	27.00
2	40.00	80.00
2	61.00	122.00
2	8.00	16.00
2	41.00	82.00
		<u>539.00</u>

1.1.21 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 4 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 4 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	80.00	80.00
---	-------	-------



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1	135.00			135.00
		1	100.00			100.00
						<hr/> 315.00

1.1.22 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 6 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 6 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

1	100.00	100.00
1	90.00	90.00
1	93.00	93.00
1	85.00	85.00
		<hr/> 368.00

1.1.23 Ud CUADRO 2 BASES III + T . 2BASES II + T

Cuadro de tomas de corriente en montaje superficial, formado por: cofre de 30x40 cm. construido en plástico irrompible, con aparellaje, dos tomas II + T de 25 A., y dos tomas II + T de 16 A., estancas con tapa, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT e instrucciones técnicas complementarias. Medida la unidad instalada y funcionando.

4	4.00
	<hr/> 4.00

1.1.24 Ud TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A. CON 2.5 mm2

De toma de corriente en montaje superficial de 16 A. con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2.5 mm2. de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.

10	10.00
	<hr/> 10.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
1.1.25	Ud LUMIN. ESTANCA CIRCULAR VMC 250 W.					
	Luminaria circular para suspender en chapa de acero, y reflector de aluminio, cerrada con aro de aluminio, cristal inastillable y cierre de acero, con protección IP-54 y lámpara de 250 W. de VMCC incluso p.p. de pequeño material y montaje.					
		40				40.00
						40.00
1.1.26	Ud EQUIPO FLUORESCENTE ESTANCO 2 TUBOS 40 W.					
	De equipo fluorescente estanco, en montajesuperficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W., incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación. Medida la unidad instalada.					
		86				86.00
						86.00
1.1.27	Ud LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W.					
	De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
		8				8.00
						8.00
1.1.28	Ud LUMINARIA EMPOTRADA 3 TUBOS 40 W.					
	De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, tres tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
		8				8.00
						8.00



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

1.1.29 Ud FAROLA MURAL CHAPA A. GALVANIZADA

De farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente; lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W.; reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.

17	17.00
	<hr/> 17.00

1.1.30 Ud EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300LUMENES.

De equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 300 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220V., una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12.00 m²., incluso accesorios, fijación y conexión, instalado según NBE-CPI y REBT. Medida la unidad instalada.

27	27.00
	<hr/> 27.00

1.1.31 Ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BT NAVE.

De puesta a tierra incluyendo incluyendo 3 picas de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud de Cu electrolítico con un sumidero para asegurar la humedad del terreno; desde dicha pica hasta la borna de prueba de tierra se empleará conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección. La línea principal estará formada por conductor de cobre desnudo de 16 mm², empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de ϕ 16 mm.

1	1.00
	<hr/> 1.00

**1.2. INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS.**

Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

1.2.1 Ud EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2.

De extintor móvil, de polvo ABC, con 5 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.

4

4.00

4.00

1.2.2 Ud EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2.

De extintor móvil, de polvo ABC, con 12 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.

7

7.00

7.00

1.2.3 Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACION SALIDA.

Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales) de 297x148mm por una cara en PVC rígido de 2mm de espesor. Medida la unidad instalada.

7

7.00

7.00

1.2.4 Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACIÓN EXTINTOR.

Señal luminiscente para indicación de extintor de incendios de 297x210 por una cara en PVC rígido de 2 mm. Medida la unidad instalada.

11

11.00

11.00

**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.****2.1 DEMOLICIONES**

Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

2.1.1 m2 DEM. FORJ. VIGUETA HORMIGÓN BOVED. CON COMP.

Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

1	1.95	1.23	1.00	2.40
				<u>2.40</u>

2.1.2 m3 EXC. POZOS A MANO <2M. TERRENOS FLOJOS.

Excavaciones en pozos hasta 2 m. De profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

1	1.23	1.96	1.00	2.41
1	6.00	0.25	0.25	0.38
				<u>2.79</u>

2.1.3 m3 CARGA / TRANS. VERTEDERO <10KM. MAQ/CAM.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso cañón de vertedero. Medida la unidad ejecutada

1	2.40	1.25	3.00
1	2.79	1.25	3.49
			<u>6.49</u>

**2.2 ALBAÑILERÍA.**

Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

2.2.1 m2 SOLERA HORMIGÓN HM-15/B/20 e=10 CM

Solera de hormigón en masa de 10 cm. De espesor, realizada con hormigón HM.15/B/20, de central, invertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Medida unidad ejecutada.

1	1.95	1.23	1.00	2.40
				<hr/> 2.40

2.2.2 m2 FÁB LADR. PERFORADO REV. 7CM.

Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de ½ pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/6, para revestir, y replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Medida de la unidad ejecutada.

2	1.23		1.00	2.46
2	1.95		1.00	3.90
				<hr/> 6.36

2.2.3 m2 ENFOSCADO. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VERT.

Enfoscado, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 cm. de espesor, y regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. Y andamiaje, medido deduciendo huecos. Medida la unidad ejecutada.

2	1.23		1.00	2.46
2	1.95		1.00	3.90
				<hr/> 6.36

**2.3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**

Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
2.3.1	Ud INT. SECC. REPTOFUSIBLE EQUIPADO					
	Interruptor seccionador de transformador (Reptofusible) de 200 A. de apertura y cierre en carga del transformador con apertura automática por actuación de fusible incluido cilíndrico de alto poder de ruptura de 63 A y protección mediante relés térmicos de disparo directo PTE-4 para una intensidad nominal de 20 A., totalmente colocado y funcionado.	1				1.00
						<u>1.00</u>
2.3.2	Ud TRANSF. ACEITE MT/BT 400KVA.					
	Transformador de media a baja tensión de 400 KVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 KV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +/-2.5; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 6%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T 12/20 Kv. Unipolares de 1x50 mm ² . Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.	1				1.00
						<u>1.00</u>
2.3.3	Ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN					
	Cuadro general de baja tensión en armario metálico modular alimentado desde el transformador mediante atarjea con interruptor automático tetrapolar de entrada de 400 A, interruptor tripolar de corte en carga con fusibles de alto poder de corte para cuadro de batería de condensadores, interruptor automático tripolar de 250 A y embarrado general, incluso puesta a tierra. Totalmente colocado.	1				1.00
						<u>1.00</u>



Nº	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

2.3.4 Ud BATERIA DE CONDENSADORES

Batería de condensadores de potencia nominal 150 KVAR, bajas pérdidas y fusible interno. Regular de potencia reactiva de 4 escalones (15 + 30 + 45 + 60) con una potencia mínima del salto de 15 KVAR. Envolverte de dimensiones 1000x800x300.

1						1.00
						<u>1.00</u>

2.3.5 m LINEA ELEC. EN ATARJEA CU 3X70 + 1X35 / 1000 V.

Línea eléctrica para batería condensadores instalada con cable de cobre de 3 conductores de 70 mm². y 1 conductor de 25 mm². de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, con diámetro de tubo 125 mm., conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

1	2.00					2.00
						<u>2.00</u>

2.3.6 m LINEA ELEC. EN ATARJEA AL 3X2x240 + 1X240 / 1000 V.

Línea eléctrica para cuadro de baja tensión instalada con cable de aluminio de 2 patas de 3 conductores de 240 mm² para las fases y un conductor de 240 mm² para el neutro y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

1	2.00					2.00
						<u>2.00</u>



DESCOMPUESTOS



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

1 m CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

Cuadro general de distribución en armario metálico modular alimentado desde línea de acometida con interruptor automático de entrada de 400 A y cinco salidas a cuadros de distribución en recepción, clasificado y escogido, bombeo, alumbrado y tomas de corriente, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN	1350.00	1350.00
		Suma la partida		1350.00
		Costes indirectos 5.00 %		67.50
		TOTAL PARTIDA.....		1417.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

2 Ud CUADRO RECEPCIÓN

Cuadro de control, señalización y mando para el sistema de recepción, preclasificado y cocido de aceitunas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.

1.000	Ud	CUADRO RECEPCIÓN		4200.00
		Suma la partida		4200.00
		Costes indirectos 5.00 %		210.50
		TOTAL PARTIDA.....		4410.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTAS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

3 Ud CUADRO DE CLASIFICADO Y ESCOGIDO

Cuadro de control, señalización y mando para el clasificado de aceitunas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
1.000	Ud	CUADRO RECEPCIÓN		2650.00
		Suma la partida		2650.00
		Costes indirectos 5.00 %		132.50
		TOTAL PARTIDA.....		2782.50

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

4 Ud CUADRO DE BOMBEO

Cuadro de control, señalización y mando para las electrobombas mediante autómatas programables con relé de protección, protección de los motores, panel sinóptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.

1.000	Ud	CUADRO BOMBEO		1950.00
		Suma la partida		1950.00
		Costes indirectos 5.00 %		97.50
		TOTAL PARTIDA.....		2047.50

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

5 Ud CUADRO DE TOMAS DE FUERZA

Cuadro eléctrico de protección de tomas de fuerza en armario metálico alimentado desde cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 125 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO TOMA DE FUERZA		1640.00
		Suma la partida		1640.00
		Costes indirectos 5.00 %		82.00
		TOTAL PARTIDA.....		1722.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS VEINTIDOS EUROS.



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

6 Ud CUADRO DE ALUMBRADO

Cuadro de alumbrado en armario metálico modular alimentado cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 63 A y tres salidas a cuadros de alumbrado secundario C.A.1, C.A.2 y C.A.3, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO ALUMBRADO		650.00
		Suma la partida		650.00
		Costes indirectos 5.00 %		32.50
		TOTAL PARTIDA.....		682.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS OCHEINTA Y DOS EUROS con CICUENTA CÉNTIMOS.

7 Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 1 (C.A.1)

Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 25 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO ALUMBRADO SECUNDARIO		1000.00
		Suma la partida		1000.00
		Costes indirectos 5.00 %		50.00
		TOTAL PARTIDA.....		1050.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA EUROS.

8 Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 2 (C.A.2)

Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 32 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO ALUMBRADO SECUNDARIO		770.00
		Suma la partida		770.00
		Costes indirectos 5.00 %		30.50
		TOTAL PARTIDA.....		808.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

9 Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 3 (C.A.3)

Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 20 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.

1.000	Ud	CUADRO ALUMBRADO SECUNDARIO		915.50
		Suma la partida		915.50
		Costes indirectos 5.00 %		45.78
		TOTAL PARTIDA.....		961.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS SESENTA Y UN EURO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

10 m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 GRAP

Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa montada sobre paramento vertical. Medida la longitud ejecutada.

0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.28
1.010	m	BANDEJA 200-60 C/TAPA GALV.	10.79	10.90
1.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.51
0.500	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.14
		Suma la partida		13.43
		Costes indirectos 5.00 %		0.67
		TOTAL PARTIDA.....		14.10

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

11 m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 AEREA

Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa, montaje aéreo sobre soportes construido con perfiles tubulares de acero laminado en frío. Medida la longitud ejecutada.

2.000	kG	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO A-42	0.62	1.24
0.500	h	OF 1º CERRAJERO-CHAPISTA	13.06	0.65
0.050	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	12.51	0.63



Nº	Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
1.010	m		BANDEJA 200-60 C/TAPA GALV.	10.79	10.90
1.000	Ud		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.51
0.500	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.14
Suma la partida					14.07
Costes indirectos 5.00 %					0.70
TOTAL PARTIDA.....					14.77

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

12 m LÍNEA ELEC., ENT. PVC, CU 3x150 + 1x70 / 1.000 V.

De línea eléctrica enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 150 mm²., y uno de 70 mm²., sección nominal en fases y 1.000 V. De aislamiento, aislada bajo tubería de PVC ligera de 180 mm. de diámetro incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según NTE/IEB-35 y REBT. Medida la longitud ejecutada entre cuadros.

0.120	h		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OF 1º Y PEON ESP	25.43	3.05
3.000	m		CABLE COBRE 1X150 MM2/1000 V.	10.55	31.65
1.000	m		CABLE COBRE 1X70 MM2/1000 V.	7.92	7.92
0.050	h		OF 1º ELECTRICISTA	13.06	0.65
1.010	m		TUBERIA PVC LIBERA DIAM. 180 MM. PARA COND.	2.81	2.84
1.500	Ud		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.77
1.500	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.41
Suma la partida					47.29
Costes indirectos 5.00 %					2.36
TOTAL PARTIDA.....					49.65

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



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	m	LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x35 + 1x16 / 1.000 V.		
		Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2. y 1 conductor de 16 mm2. de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.		
0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.88
3.000	m	CABLE COBRE 1X35 MM2/1000 V.	3.95	11.85
1.000	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/1000 V.	1.50	1.50
2.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.02
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
Suma la partida				18.24
Costes indirectos 5.00 %				0.91
TOTAL PARTIDA.....				19.15

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

14 m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x25 + 1x16 / 1.000 V.

Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2. y 1 conductor de 16 mm2. de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.88
3.000	m	CABLE COBRE 1X35 MM2/1000 V.	2.48	7.44
1.000	m	CABLE COBRE 1X16 MM2/1000 V.	1.50	1.50
2.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.02



Nº	Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
	1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
			Suma la partida		14.07
			Costes indirectos 5.00 %		0.70
			TOTAL PARTIDA.....		14.77

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

15 m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x10 + 1x10 / 1.000 V.

Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 10 mm2. y 1 conductor de 10 mm2. de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.88
3.000	m	CABLE COBRE 1X10 MM2/1000 V.	1.10	3.30
1.000	m	CABLE COBRE 1X10 MM2/1000 V.	1.10	1.10
2.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.02
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
		Suma la partida		9.53
		Costes indirectos 5.00 %		0.48
		TOTAL PARTIDA.....		10.01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMO.

16 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 2.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
		NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.		
0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X2.5 MM2/1000 V.	0.25	1.26
0.700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.36
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				3.85
Costes indirectos 5.00 %				0.19
TOTAL PARTIDA.....				4.04

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

17 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 4 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X4 MM2/1000 V.	0.47	2.37
0.700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.36
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				4.96
Costes indirectos 5.00 %				0.25
TOTAL PARTIDA.....				5.21



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUNO CÉNTIMO.

18 m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 6 MM2 / 1.000 V.

De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 21 MM.	1.28	0.29
5.050	m	CABLE COBRE 1X6 MM2/1000 V.	0.62	3.13
0.700	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.36
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08

Suma la partida 6.82

Costes indirectos 5.00 % 0.34

TOTAL PARTIDA..... 7.16

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

19 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 1.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

0.100	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.31
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X1.5 MM2/1000 V.	0.15	0.76



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
0.600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.31
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				2.65
Costes indirectos 5.00 %				0.13
TOTAL PARTIDA.....				2.78

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

20 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2.5 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

0.100	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.31
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X2.5 MM2/1000 V.	0.25	0.76
0.600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.31
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				3.65
Costes indirectos 5.00 %				0.18
TOTAL PARTIDA.....				3.83

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

21 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 4 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 4 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial,



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
		incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.		
0.100	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.31
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X4 MM2/1000 V.	0.47	2.37
0.600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.31
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				4.26
Costes indirectos 5.00 %				0.21
TOTAL PARTIDA.....				4.47

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

22 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 6 MM2 / 1.000 V.

De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 6 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.

0.100	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.31
1.010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 16 MM.	0.19	0.19
5.050	m	CABLE COBRE 1X6 MM2/1000 V.	0.59	2.98
0.600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.31
0.300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.08
Suma la partida				4.87
Costes indirectos 5.00 %				0.24
TOTAL PARTIDA.....				5.11



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

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

23 Ud CUADRO 2 BASES III + T . 2BASES II + T

Cuadro de tomas de corriente en montaje superficial, formado por: cofre de 30x40 cm. construido en plástico irrompible, con aparellaje, dos tomas II + T de 25 A., y dos tomas II + T de 16 A., estancas con tapa, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT e instrucciones técnicas complementarias. Medida la unidad instalada y funcionando.

1.000	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	13.06
0.250	h	PEON ORDINARIO	12.26	3.07
1.000	Ud	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM.	10.84	10.84
2.000	Ud	BASE T FUERZA III+T 25 A SUPER.	17.70	35.40
2.000	Ud	BASE T FUERZA II+T 16 A SUPER.	14.33	28.66
4.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	2.04
4.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	1.08

Suma la partida 94.15

Costes indirectos 5.00 % 4.71

TOTAL PARTIDA..... 98.86

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

24 Ud TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A. CON 2.5 mm2

De toma de corriente en montaje superficial de 16 A. con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2.5 mm2. de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.

0.500	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	6.53
-------	---	--------------------	-------	------



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
0.050	h	PEON ORDINARIO	12.26	0.61
9.000	Ud	CABLE COBRE 1X2.5 MM2 / 1000 V.	0.25	2.25
3.030	Ud	TUBO PVC FLEXIBLE DIAM. 16 MM	0.19	0.58
1.600	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.82
0.500	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	1.14
1.000	Ud	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAP.	6.03	6.03
Suma la partida				17.96
Costes indirectos 5.00 %				0.90
TOTAL PARTIDA.....				18.86

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

25 Ud LUMIN. ESTANCA CIRCULAR VMC 250 W.

Luminaria circular para suspender en chapa de acero, y reflector de aluminio, cerrada con aro de aluminio, cristal inastillable y cierre de acero, con protección IP-54 y lámpara de 250 W. de VMCC incluso p.p. de pequeño material y montaje.

2.000	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	26.12
1.000	Ud	LUMINARIA ESTANCA CIRUCLAR	108.18	108.18
1.000	Ud	LAMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W.	17.25	17.25
3.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.53
2.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.54
Suma la partida				153.62
Costes indirectos 5.00 %				7.68
TOTAL PARTIDA.....				161.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EURO con TREINTA CÉNTIMOS.



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
26	Ud	EQUIPO FLUORESCENTE ESTANCO 2 TUBOS 40 W.		
		De equipo fluorescente estanco, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W., incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación. Medida la unidad instalada.		
0.500	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	6.53
1.000	Ud	PANTALLA POLIÉSTER ESTANCA 2 TUB	24.64	24.64
2.000	Ud	TUBO FLUORESCENTE 40 W.	2.39	4.78
2.000	Ud	CEBADOR	0.71	1.42
1.000	Ud	REACTANCIA 40 W.	3.69	3.69
1.200	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.61
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
Suma la partida				47.63
Costes indirectos 5.00 %				2.28
TOTAL PARTIDA.....				47.91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO.

27 Ud LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W.

De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.

0.140	h	CUADRILLA ALBALLILERIA FORMADA OF 1º Y PEON ESP	25.43	3.56
0.500	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	6.53
2.000	Ud	CEBADOR	0.71	1.42
2.000	Ud	TUBO FLUORESCENTE 40 W.	2.39	4.78



Nº	Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
1.000	Ud		LUMINARIA EMPOTRAR		
			FLUORESC. 2X40 W. DIFUS RETIC 15X15 MM AL	79.08	79.08
2.000	Ud		REACTANCIA 40 W.	3.69	7.38
2.000	Ud		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS		
			ESPECIALES	0.51	1.02
1.500	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.41
Suma la partida					104.18
Costes indirectos 5.00 %					5.21
TOTAL PARTIDA.....					109.39

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

28 Ud LUMINARIA EMPOTRADA 3 TUBOS 40 W.

De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, tres tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería.

Medida la unidad instalada.

0.140	h		CUADRILLA ALBALLILERIA FORMADA OF 1º Y		
			PEON ESP	25.43	3.56
0.500	h		OF 1º ELECTRICISTA	13.06	6.53
3.000	Ud		CEBADOR	0.71	2.13
3.000	Ud		TUBO FLUORESCENTE 40 W.	2.39	7.17
1.000	Ud		LUMINARIA EMPOTRAR		
			FLUORESC. 2X40 W. DIFUS RETIC 15X15 MM AL	79.08	79.08
3.000	Ud		REACTANCIA 40 W.	3.69	11.07
2.000	Ud		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS		
			ESPECIALES	0.51	1.02
1.500	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.41
Suma la partida					137.64
Costes indirectos 5.00 %					6.88
TOTAL PARTIDA.....					144.52



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

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

29 Ud FAROLA MURAL CHAPA A. GALVANIZADA

De farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente; lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W.; reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.

3.000	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	39.18
0.200	h	PEON ORDINARIO	12.26	2.45
9.000	m	CABLE COBRE 1X2.5 MM2 / 1000 V.	0.25	2.25
1.000	Ud	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	20.81	20.81
1.000	Ud	LAMPARA VAPOR DE MERCURIO C.C. 250 W..	17.25	17.25
1.000	Ud	LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO	79.59	79.59
20.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	10.20
2.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.54
Suma la partida				172.27
Costes indirectos 5.00 %				8.61
TOTAL PARTIDA.....				180.88

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

30 Ud EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300LUMENES.

De equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 300 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220V., una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12.00 m2., incluso accesorios, fijación y conexión, instalado según NBE-CPI y REBT. Medida la unidad instalada.

0.300	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	3.92
1.000	Ud	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB EMERG.+SEÑALIZ	49.65	49.65



Nº	Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
1.000	Ud		MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.51
1.000	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
Suma la partida					54.35
Costes indirectos 5.00 %					2.72
TOTAL PARTIDA.....					57.07

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

31 Ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BT NAVE.

De puesta a tierra incluyendo incluyendo 3 picas de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud de Cu electrolítico con un sumidero para asegurar la humedad del terreno; desde dicha pica hasta la borna de prueba de tierra se empleará conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección. La línea principal formada por conductor de cobre desnudo de 16 mm², empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de ϕ 16 mm.

3.000	h		OF 1º ELECTRICISTA	13.06	39.18
0.200	h		PEON ORDINARIO	12.26	2.45
20.000	m		CABLE COBRE DESNUDO 1X35 MM2.	2.21	44.20
100.000	m		CABLE COBRE DESNUDO 1X16 MM2.	1.15	115.00
3.000	Ud		GRAPA DE TIERRA	4.10	12.30
3.000	Ud		PICAS 2 M, DE 14 MM COBRIZADAS	9.11	27.33
3.000	Ud		PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.81
Suma la partida					241.27
Costes indirectos 5.00 %					12.06
TOTAL PARTIDA.....					253.33

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



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
32	Ud	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2.		
		De extintor móvil, de polvo ABC, con 5 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.		
0.500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OF 1º Y PEON ESP.	25.43	12.72
1.000	Ud	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC 12 KG. EF	42.07	42.07
1.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.51
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
Suma la partida				55.57
Costes indirectos 5.00 %				2.78
TOTAL PARTIDA.....				58.35

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

33	Ud	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2.		
		De extintor móvil, de polvo ABC, con 12 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.		
0.400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OF 1º Y PEON ESP.	25.43	10.17
1.000	Ud	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC 12 KG. EF	81.45	81.45
1.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	0.51



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27
		Suma la partida		92.40
		Costes indirectos 5.00 %		4.62
		TOTAL PARTIDA.....		97.02

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

34 Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACION SALIDA.

Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor.
Medida la unidad instalada.

1.000	Ud	SEÑAL LUMINISC. SALIDA	9.00	9.00
		Suma la partida		9.00
		Costes indirectos 5.00 %		0.45
		TOTAL PARTIDA.....		9.45

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

35 Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACIÓN EXTINTOR.

Señal luminiscente para indicación de extintor de incendios de 297x210 por una cara en PVC rígido de 2 mm. Medida la unidad instalada.

1.000	Ud	SEÑAL LUMINISC. EXTINTOR	9.90	9.90
		Suma la partida		9.90
		Costes indirectos 5.00 %		0.49
		TOTAL PARTIDA.....		10.39

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

36 m2 DEM. FORJ. VIGUETA HORMIGÓN BOVED. CON COMP.

Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
		transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.		
0.150	h	PEON ESPECIALIZADO	12.37	1.86
0.250	h	PEON ORDINARIO	12.26	3.07
0.250	h	COMPRES. PORT. DIESEL MP 5 MM3/MIN	4.13	1.03
0.250	h	MARTILLO MAN. ROMP. NEUM. 22 KG	0.82	0.21
Suma la partida				6.17
Costes indirectos 5.00 %				0.31
TOTAL PARTIDA.....				6.48

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

37 m3 EXC. POZOS A MANO <2M. TERRENOS FLOJOS.

Excavaciones en pozos hasta 2 m. De profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

1.650	h	PEON ORDINARIO	12.26	20.23	20.23
Suma la partida					20.23
Costes indirectos 5.00 %					0.99
TOTAL PARTIDA.....					21.22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

38 m3 CARGA / TRANS. VERTEDERO <10KM. MAQ/CAM.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso cañón de vertedero. Medida la unidad ejecutada

0.025	h	PALA CARGAD. NEUMAT. 85 CV/1,2 M3	31.41	0.79
0.105	h	CAMION BASCULANTE 4X4 14 t	28.55	3.00
1.000	m3	CANON DE TIERRA A VERTEDERO	0.24	0.24
Suma la partida				4.03



Nº	Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Costes indirectos	5.00 %	0.20
			TOTAL PARTIDA.....		4.23

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

39 m2 SOLERA HORMIGÓN HM-15/B/20 e=10 CM

Solera de hormigón en masa de 10 cm. De espesor, realizada con hormigón HM.15/B/20, de central, invertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Medida unidad ejecutada.

0.100	m3	HORMIGON HM-15/B/20 EN SOLERA	59.49	5.95
		Suma la partida		5.95
		Costes indirectos	5.00 %	0.30
		TOTAL PARTIDA.....		6.25

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

40 m2 FÁB LADR. PERFORADO REV. 7CM.

Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de ½ pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/6, para revestir, y replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Medida de la unidad ejecutada.

0.620	h	OFICIAL 1ª	13.06	8.10
0.310	h	PEON ORDINARIO	12.26	3.80
52.000	Ud	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0.08	4.16
0.025	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	55.12	1.38
		Suma la partida		17.44
		Costes indirectos	5.00 %	0.87
		TOTAL PARTIDA.....		18.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMO.



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

41 m2 ENFOSCADO. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VERT.

Enfoscado, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 cm. de espesor, y regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. Y andamiaje, medido deduciendo huecos. Medida la unidad ejecutada.

0.460	h	OFICIAL 1ª	13.06	6.01
0.230	h	AYUDANTE	12.51	2.88
0.020	m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	70.67	1.41

Suma la partida				10.30
-----------------------	--	--	--	-------

Costes indirectos		5.00 %	0.51
-------------------------	--	--------	------

TOTAL PARTIDA.....			10.81
---------------------------	--	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO.

42 Ud INT. SECC. REPTOFUSIBLE EQUIPADO

Interruptor seccionador de transformador (Reptofusible) de 200 A. de apertura y cierre en carga del transformador con apertura automática por actuación de fusible incluido cilíndrico de alto poder de ruptura de 63 A y protección mediante relés térmicos de disparo directo PTE-4 para una intensidad nominal de 20 A., totalmente colocado y funcionado.

26.000	h	OFICIAL 1ª	13.06	339.56
26.000	h	OFICIAL 2ª	12.74	331.24
3.000	Ud	RELE TERMICO DE DISPARO DIRECTO 20 A.	95.00	285.00
3.000	Ud	CARTUCHO FUSIBLE CILINDRICO APR 63 A.	54.00	162.00
1.000	Ud	INTERRUPTOR SECCIONADOR RUPTOFUSIBLE	125.00	125.00
14.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	3.78

Suma la partida				1246.58
-----------------------	--	--	--	---------

Costes indirectos		5.00 %	62.33
-------------------------	--	--------	-------

TOTAL PARTIDA.....			1308.91
---------------------------	--	--	----------------

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



Nº Cant.	Ud	Descripción	Precio	Importe
----------	----	-------------	--------	---------

43 Ud TRANSF. ACEITE MT/BT 400KVA.

Transformador de media a baja tensión de 400 KVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 KV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +/-2.5; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 6%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T 12/20 Kv. Unipolares de 1x50 mm2. Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.

26.000	h	OFICIAL 1ª	13.06	339.56
26.000	h	OFICIAL 2ª	12.74	331.24
1.000	Ud	TRANSF. BAÑO ACEITE 400 KVA	10247.26	10247.26
1.000	Ud	PUENTE CONEX. 1X50 MM2 Al 12/20 KV.	595.00	595.00
6.000	Ud	TERMINALES ENCHUFABLES	165.28	991.68
1.000	Ud	REJILLA DE PROTECCIÓN	231.39	231.39
14.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	3.78

Suma la partida	12739.91
-----------------------	----------

Costes indirectos 5.00 %	637.00
--------------------------------	--------

TOTAL PARTIDA.....	13376.91
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO.

44 Ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

Cuadro general de baja tensión en armario metálico modular alimentado desde el transformador mediante atarjea con interruptor automático tetrapolar de entrada de 400 A, interruptor tripolar de corte en carga con fusibles de alto poder de corte para cuadro de batería de condensadores, interruptor automático tripolar de 250 A y embarrado general, incluso puesta a tierra. Totalmente colocado.

1.000	Ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION	708.00	708.00
		Suma la partida		708.00



Costes indirectos	5.00 %	35.40
TOTAL PARTIDA.....		743.40

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

45 Ud BATERIA DE CONDENSADORES

Batería de condensadores de potencia nominal 150 KVAR, bajas pérdidas y fusible interno. Regular de potencia reactiva de 4 escalones (15 + 30 + 45 + 60) con una potencia mínima del salto de 15 KVAR. Envolverte de dimensiones 1000x800x300.

1.000	Ud	BATERIA DE CONDENSADORES	2500,00	<u>2500,00</u>
		Suma la partida		2500,00
		Costes indirectos	5.00 %	125,00
		TOTAL PARTIDA.....		2625,00

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

45 m LINEA ELEC. EN ATARJEA CU 3X70 + 1X35 / 1000 V.

Línea eléctrica para batería condensadores instalada con cable de cobre de 3 conductores de 70 mm². y 1 conductor de 25 mm². de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, con diámetro de tubo 125 mm, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.88
2.000	m	CABLE COBRE 1X70 MM2/1000 V.	7.92	15.84
2.000	m	CABLE COBRE 1X35 MM2/1000 V.	3.95	7.90
2.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.02
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	<u>0.27</u>
		Suma la partida		28.87
		Costes indirectos	5.00 %	1.44
		TOTAL PARTIDA.....		30.31



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

46 m LINEA ELEC. EN ATARJEA AL 3X2x240 + 1X240 / 1000 V.

Línea eléctrica para cuadro de baja tensión instalada con cable de aluminio de 2 patas de 3 conductores de 240 mm² para las fases y un conductor de 240 mm² para el neutro y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

0.150	h	OF 1º ELECTRICISTA	13.06	1.96
0.150	h	AYUDANTE	12.51	1.88
4.000	m	CABLE ALUMINIO 1X240 MM2/1000 V.	25.15	100.60
2.000	m	CABLE ALUMINIO 1X240 MM2/1000 V.	25.15	50.30
2.000	Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS ESPECIALES	0.51	1.02
1.000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL.	0.27	0.27

Suma la partida	28.87
Costes indirectos 5.00 %	1.44
TOTAL PARTIDA.....	156.03



PRESUPUESTO



INDICE DEL PRESUPUESTO

PTO PARCIAL Nº 1 .- INSTALACIÓN ELÉCTRICA NAVE.

PTO PARCIAL Nº 2 .- ILUMINACIÓN NAVE.

PTO PARCIAL Nº 3 .- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS.

PTO PARCIAL Nº 4 .- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.



PRESUPUESTO PARCIAL N° 1.

INSTALACIÓN ELECTRICA NAVE



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1	Ud CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN Cuadro general de distribución en armario metálico modular alimentado desde línea de acometida con interruptor automático de entrada de 400 A y cinco salidas a cuadros de distribución en recepción, clasificado y escogido, bombeo, alumbrado y tomas de corriente, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.	1	1417.50	1417.50
2	Ud CUADRO RECEPCIÓN Cuadro de control, señalización y mando para el sistema de recepción, preclasificado y cocido de aceitunas mediante autómatas programable con relé de protección, protección de los motores, panel sinoptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.	1	4410.00	4410.00
3	Ud CUADRO DE CLASIFICADO Y ESCOGIDO Cuadro de control, señalización y mando para el clasificado de aceitunas mediante autómatas programable con relé de protección, protección de los motores, panel sinoptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.	1	2782.50	2782.50
4	Ud CUADRO DE BOMBEO Cuadro de control, señalización y mando para las electrobombas mediante autómatas programable con relé de protección, protección de los motores, panel sinoptico en policarbonato y armario metálico según esquema unifilar adjunto en planos de proyecto. Medida la unidad instalada.	1	2047.50	2047.50



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5	Ud CUADRO DE TOMAS DE FUERZA Cuadro eléctrico de protección de tomas de fuerza en armario metálico alimentado desde cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 125 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1	1722.00	1722.00
6	Ud CUADRO DE ALUMBRADO Cuadro de alumbrado en armario metálico modular alimentado cuadro general de distribución con interruptor automático de entrada de 63 A y tres salidas a cuadros de alumbrado secundario C.A.1, C.A.2 y C.A.3, incluso puesta a tierra. según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. totalmente instalada.	1	682.50	682.50
7	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 1 (C.A.1) Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 25 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1	1050.00	1050.00
8	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 2 (C.A.2) Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 32 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1	808.50	808.50
9	Ud CUADRO DE ALUMBRADO SECUNDARIO 3 (C.A.3) Cuadro eléctrico de protección de alumbrado en armario metálico alimentado desde cuadro de alumbrado con interruptor automático de entrada de 20 A. Según esquema unifilar adjunto en planos. Medida la Ud. Totalmente instalada.	1	961.28	961.28



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
10	m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 GRAP Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa montada sobre paramento vertical. Medida la longitud ejecutada.	100	14.10	1410.00
11	m CANALIZACIÓN BANDEJA 200-60 AEREA Canalización para línea eléctrica mediante bandeja de acero galvanizado de 200x60 con tapa, montaje aéreo sobre soportes construido con perfiles tubulares de acero laminado en frío. Medida la longitud ejecutada.	21	14.77	310.17
12	m LÍNEA ELEC., ENT. PVC, CU 3x150 + 1x70 / 1.000 V. De línea eléctrica enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores de 150 mm ² ., y uno de 70 mm ² ., sección nominal en fases y 1.000 V. De aislamiento, aislada bajo tubería de PVC ligera de 180 mm. de diámetro incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según NTE/IEB-35 y REBT. Medida la longitud ejecutada entre cuadros.	170	49.65	8440.05
13	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x35 + 1x16 / 1.000 V. Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm ² . y 1 conductor de 16 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	39	19.15	746.85



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
14	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x25 + 1x16 / 1.000 V. Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm ² . y 1 conductor de 16 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	35	14.77	516.95
15	m LÍNEA ELEC.. S / BAN. CU 3x10 + 1x10 / 1.000 V. Línea eléctrica canalizada, instalada con cable de cobre de 3 conductores de 10 mm ² . y 1 conductor de 10 mm ² . de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1.000 V., colocado sobre bandeja con tapa sobre paramento vertical, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	82	10.01	820.82
16	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 2.5 MM² / 1.000 V. De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm ² . de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	2280	4.04	9211.20
17	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 4 MM² / 1.000 V. De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm ² . de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	58	5.21	302.18



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
18	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5 COND. 6 MM2 / 1.000 V. De circuito trifásico de alimentación, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	40	7.16	286.40
19	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1.5 MM2 / 1.000 V. De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 1.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	435	2.78	1209.30
20	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2.5 MM2 / 1.000 V. De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 2.5 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	539	3.83	2064.37
21	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 4 MM2 / 1.000 V. De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 4 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.			



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		315	4.47	1408.05
22	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 6 MM2 / 1.000 V. De circuito monofásico, instalado con cable de cobre, de tres conductores de 6 mm2. de sección nominal y 1.000 V. de aislamiento, aislado con tubo de PVC. flexible de 20 mm. de diámetro y 1 mm. de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales; construido según NTE/IEB-43 y 45 y REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de mando y protección hasta el motor.	368	5.11	1880.48
23	Ud CUADRO 2 BASES III + T . 2BASES II + T Cuadro de tomas de corriente en montaje superficial, formado por: cofre de 30x40 cm. construido en plástico irrompible, con aparellaje, dos tomas II + T de 25 A., y dos tomas II + T de 16 A., estancas con tapa, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT e instrucciones técnicas complementarias. Medida la unidad instalada y funcionando.	4	98.86	395.44
24	Ud TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A. CON 2.5 mm2 De toma de corriente en montaje superficial de 16 A. con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2.5 mm2. de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm. de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad instalada.	10	18.86	188.60
25	Ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BT NAVE. De puesta a tierra incluyendo incluyendo 3 picas de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud de Cu electrolítico con un sumidero para asegurar la humedad del terreno; desde dicha pica hasta la borna de prueba de tierra se empleará conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección. La			



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	línea principal formada por conductor de cobre desnudo de 16 mm ² ,empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de ϕ 16 mm.	1	253.33	253.33



RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1

PTO PARCIAL Nº 1.- *INSTALACIONES ELÉCTRICAS NAVE*

LOCALIDAD: LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)

PROPIETARIO: COOPERATIVA AGRÍCOLA SAN JOSE, SDAD. COOP. AND.

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	45.325,97
BENEFICIO INDUSTRIAL.....6,00 %	2.719,56
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	48.045,53



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2.

ALUMBRADO NAVE



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1	Ud LUMIN. ESTANCA CIRCULAR VMC 250 W. Luminaria circular para suspender en chapa de acero, y reflector de aluminio, cerrada con aro de aluminio, cristal inastillable y cierre de acero, con protección IP-54 y lámpara de 250 W. de VMCC incluso p.p. de pequeño material y montaje.	40	161.30	6452.00
2	Ud EQUIPO FLUORESCENTE ESTANCO 2 TUBOS 40 W. De equipo fluorescente estanco, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W., incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación. Medida la unidad instalada.	86	47.91	4120.26
3	Ud LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W. De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	8	109.39	875.12
4	Ud LUMINARIA EMPOTRADA 3 TUBOS 40 W. De luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm., construidas en chapas de aluminio de 15 mm. de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, tres tubos fluorescentes de 40 W., equipo eléctrico a.f. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	8	144.52	1156.16



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
5	Ud FAROLA MURAL CHAPA A. GALVANIZADA De farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente; lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W.; reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.	17	180.88	3074.96
6	Ud EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300LUMENES. De equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 300 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220V., una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12.00 m2., incluso accesorios, fijación y conexión, instalado según NBE-CPI y REBT. Medida la unidad instalada.	27	57.07	1540.89



RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2

PTO PARCIAL Nº 2.- ALUMBRADO NAVE

LOCALIDAD: LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)

PROPIETARIO: COOPERATIVA AGRÍCOLA SAN JOSE, SDAD. COOP. AND.

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	17.219,39
BENEFICIO INDUSTRIAL.....6,00 %	1.033,16
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	18.252,55



PRESUPUESTO PARCIAL N° 3.

INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1	Ud EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2. De extintor móvil, de polvo ABC, con 5 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.	4	58.35	233.40
2	Ud EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CO2. De extintor móvil, de polvo ABC, con 12 Kg. de capacidad eficacia mínima 21 A – 113 B, formado por recipiente de chapa d acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por M.I. según rgto de recipientes a presión; válvula de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje ayudas de albañilería, instalado según NBE-CPI. Medida la unidad instalada.	7	97.02	679.14
3	Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACION SALIDA. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor. Medida la unidad instalada.	7	9.45	66.15
4	Ud SEÑAL LUMINISCENTE INDICACIÓN EXTINTOR. Señal luminiscente para indicación de extintor de incendios de 297x210 por una cara en PVC rígido de 2 mm. Medida la unidad instalada.	11	10.39	114.29



RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIAL N° 3

PTO PARCIAL N° 3.- *INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS*

LOCALIDAD: LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)

PROPIETARIO: COOPERATIVA AGRÍCOLA SAN JOSE, SDAD. COOP. AND.

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	1.092,98
BENEFICIO INDUSTRIAL.....6,00 %	65,58
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	1.158,56



PRESUPUESTO PARCIAL N° 4.

CENTRO DE TRASNFORMACIÓN

**1. DEMOLICIONES**

Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1.1	m2 DEM. FORJ. VIGUETA HORMIGÓN BOVED. CON COMP. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	2.40	6.48	15.55
1.2	m3 EXC. POZOS A MANO <2M. TERRENOS FLOJOS. Excavaciones en pozos hasta 2 m. De profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte a vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	2.79	21.22	59.20
1.3	m3 CARGA / TRANS. VERTEDERO <10KM. MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 Km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso cañón de vertedero. Medida la unidad ejecutada	6.49	4.23	27.45

**2. ALBAÑILERÍA.**

Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2.1	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-15/B/20 e=10 CM Solera de hormigón en masa de 10 cm. De espesor, realizada con hormigón HM.15/B/20, de central, invertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Medida unidad ejecutada.	2.40	6.25	15.00
2.2	m2 FÁB LADR. PERFORADO REV. 7CM. Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de ½ pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/6, para revestir, y replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Medida de la unidad ejecutada.	6.36	18.31	116.45
2.3	m2 ENFOSCADO. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VERT. Enfoscado, maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32.5 R y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 cm. de espesor, y regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. Y andamiaje, medido deduciendo huecos. Medida la unidad ejecutada.	6.36	10.81	68.75

**3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**

Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.1	Ud INT. SECC. REPTOFUSIBLE EQUIPADO			
	Interruptor seccionador de transformador (Reptofusible) de 200 A. de apertura y cierre en carga del transformador con apertura automática por actuación de fusible incluido cilíndrico de alto poder de ruptura de 63 A y protección mediante relés térmicos de disparo directo PTE-4 para una intensidad nominal de 20 A., totalmente colocado y funcionado.			
		1	1308.91	1308.91
3.2	Ud TRANSF. ACEITE MT/BT 400KVA.			
	Transformador de media a baja tensión de 400 KVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 KV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +/-2.5; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 6%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T 12/20 Kv. Unipolares de 1x50 mm ² . Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.			
		1	13376.91	13376.91
3.3	Ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN			
	Cuadro general de baja tensión en armario metálico modular alimentado desde el transformador mediante atarjea con interruptor automático tetrapolar de entrada de 400 A, interruptor tripolar de corte en carga con fusibles de alto poder de corte para cuadro de batería de condensadores de 250 A y embarrado general, incluso puesta a tierra. Totalmente colocado.			
		1	743.40	743.40



Nº	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3.4	Ud BATERIA DE CONDENSADORES Batería de condensadores de potencia nominal 150 KVar, bajas pérdidas y fusible interno. Regular de potencia reactiva de 4 escalones (15 + 30 + 45 + 60) con una potencia mínima del salto de 15 KVar. Envolverte de dimensiones 1000x800x300.	1	2625,00	2625,00
3.5	m LINEA ELEC. EN ATARJEA CU 3X70 + 1X35 / 1000 V. Línea eléctrica para batería condensadores instalada con cable de cobre de 3 conductores de 70 mm2. y 1 conductor de 25 mm2. de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, con diámetro de tubo 125 mm, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	2	30.31	60.62
3.6	m LINEA ELEC. EN ATARJEA AL 3X2x240 + 1X240 / 1000 V. Línea eléctrica para cuadro de baja tensión instalada con cable de aluminio de 2 patas de 3 conductores de 240 mm2 para las fases y un conductor de 240 mm2 para el neutro y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado en atarjea, conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	2	156,03	312,06



RESUMEN DE PRESUPUESTO PARCIAL N° 4

PTO PARCIAL N° 4.- *CENTRO DE TRANSFORMACIÓN*

LOCALIDAD: LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)

PROPIETARIO: COOPERATIVA AGRÍCOLA SAN JOSE, SDAD. COOP. AND.

1.	DEMOLICIONES.....	102,20
2.	ALBAÑILERÍA.....	200,20
3.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	18.426,90
		<hr/>
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....		18.729,30
	BENEFICIO INDUSTRIAL.....6,00 %	1.123,76
		<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....		19.853,06



PRESUPUESTO GENERAL.



RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

OBRA: *PROYECTO DE INSTALACION ELÉCTRICA DE UNA PLANTA DE
ADEREZO DE ACEITUNAS.*

LOCALIDAD: LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA)

PROPIETARIO: COOPERATIVA AGRÍCOLA SAN JOSE, SDAD. COOP. AND.

PTO PARCIAL Nº 1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA NAVE..... 48.045,53

PTO PARCIAL Nº 2.- ALUMBRADO NAVE..... 18.252,55

PTO PARCIAL Nº 3.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS..... 1.158,56

PTO PARCIAL Nº 4.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN..... 19.853,06

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL..... 87.309,70

SEGURIDAD Y SALUD..... 1,50 % 1.309,64

GASTOS GENERALES..... 13,00 % 11.350,26

SUMA 99.969,60

I.V.A. 16,00 % 15.995,14

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 115.964,74



Asciende el Presupuesto General de Contrata a la referida cantidad de CIENTO QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS.

Sevilla, Septiembre de 2006.

El Ingeniero Técnico Industrial.

Fdo: María Hormigo Cobano.

**PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA
DE ADEREZO DE ACEITUNA EN EL TERMINO
MUNICIPAL DE LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA).**

Propietario:

“COOPERATIVA AGRICOLA SAN JOSE, S. C. A.”

M E D I C I O N E S

Y

P R E S U P U E S T O

SEVILLA, SEPTIEMBRE DE 2006.

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL:

MARÍA HORMIGO COBANO

ÍNDICE

<i>MEDICIONES</i>	1
1. NAVE DE ADEREZO DE ACEITUNAS	2
1.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	2
1.2. INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	12
2. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	13
2.1 DEMOLICIONES	13
2.2 ALBAÑILERÍA	14
2.3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	15
<i>DESCOMPUESTOS</i>	17
<i>PRESUPUESTO</i>	43
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: INSTALACIÓN ELÉCTRICA NAVE	45
RESUMEN PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1	53
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2: ALUMBRADO NAVE	54
RESUMEN PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2	57
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3: INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS ...	58
RESUMEN PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3	60
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4: CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	61
RESUMEN PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4	66
PRESUPUESTO GENERAL	67
RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO	68
Firma	69

Nombre de archivo: Mediciones y Presupuesto.
Directorio: C:\Documents and Settings\S.C.A SAN
JOSE\Escritorio\Mi proyecto
Plantilla: C:\Documents and Settings\S.C.A SAN JOSE\Datos de
programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot
Título: ANEXO N°
Asunto:
Autor: S.C.A, SAN JOSE
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 25/08/2006 19:55
Cambio número: 36
Guardado el: 11/09/2006 17:26
Guardado por: S.C.A, SAN JOSE
Tiempo de edición: 1.435 minutos
Impreso el: 11/09/2006 22:59
Última impresión completa
Número de páginas: 71
Número de palabras: 13.982 (aprox.)
Número de caracteres: 79.702 (aprox.)