



PROMOTOR

SAE, DELEGACION PROVINCIAL DE ALMERÍA

Q-4100684-B
Plaza 3 de abril, nº2, 2ª Planta
04.005, Almería, Almería

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
Colegiado 1306 COITIAL

ANTONIO M. PADILLA ALONSO
e-mail.: antonio@proalingenieros.com
Tlf.: 625.55.21.15

ANEXO a PROYECTO TÉCNICO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA de BT
"MODIFICACIÓN de INSTALACIÓN ELÉCTRICA del CENTRO de EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA"

Calle de La Merced s/n, 04.006, Almería, Almería

MAYO'22

Exp.- 22042



Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL)
con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8



ÍNDICE

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



ÍNDICE

MEMORIA
MEDICIONES y PRESUPUESTO
CUADRO de PRECIOS

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.





Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8



MEMORIA

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.

ÍNDICE MEMORIA

1. ANTECEDENTES.
2. OBJETO del ANEXO.
3. JUSTIFICACIÓN de PRECIOS
4. PRESUPUESTO
5. CONCLUSIÓN

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



MEMORIA

1. ANTECEDENTES

Se redacta el presente **Anexo** a Proyecto Técnico de instalación eléctrica de BT denominado "MODIFICACIÓN de INSTALACIÓN ELÉCTRICA del CENTRO de EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA" a petición de SAE, DELEGACIÓN PROVINCIAL DE ALMERÍA con C.I.F.: Q-4100684-B y domicilio social en Plaza 3 de abril, nº2, 2ª Planta, 04.005, Almería, Almería y a instancia del Órgano Territorial Competente de la Junta de Andalucía en Almería.

2. OBJETO del ANEXO

Desde la fecha de redacción del proyecto presentando ante el peticionario, con fecha de visado 05/12/2.023 y dado que a fecha de hoy no se ha realizado su publicación para la licitación y adjudicación de la ejecución de la intervención objeto de dicho proyecto, se hace necesario actualizar el capítulo referente a mediciones y presupuesto, ya que la posible evolución de los precios en el mercado podría reflejarse de forma negativa en el presupuesto del proyecto actual.

Sirva también el presente anexo para modificar la dirección social del peticionario a:

Plaza 3 de abril, nº2, 2ª Planta, 04.005, Almería, Almería

Por consiguiente, este anexo al proyecto tiene por objeto la revisión de los precios pertenecientes al capítulo de mediciones y presupuesto del proyecto presentado con nº de visado VIS-003045/23 de fecha 05/12/2.023 y modificación de la dirección social del peticionario.

Se indica que el resto de capítulos del proyecto no es necesario actualizarlo ya que cumple con la normativa vigente.

3. JUSTIFICACIÓN de PRECIOS

3.1. Base de precios utilizada para la confección del presupuesto.

Mano de obra: Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA). Enero 2024.

Materiales: Precios solicitados a los principales proveedores de material de la provincia.

3.2. Porcentaje de costes indirectos empleado

Dado que la actuación se realiza en instalaciones existentes en funcionamiento, diariamente se llevará a obra el imprescindible para el desarrollo de la jornada, no siendo necesario ningún coste asociado para almacenamiento y dado el bajo número de operarios no serán necesarias estancias auxiliares.

En consecuencia, los costes auxiliares es 0,00%



3.3. Gastos Generales y Beneficio Industrial.

Gastos generales GG: 13%

Beneficio Industrial BI: 6%

4. PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material, una vez actualizado, asciende a la cantidad de CINCUENTA y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS (56.363,17€).

La revisión y actualización de precios, en relación al presupuesto de ejecución material, asciende a la cantidad de 7.645,96€.

5. CONCLUSIÓN

Una vez descrito y justificado lo que se considera el anexo al Proyecto Técnico de instalación eléctrica de BT denominado "MODIFICACIÓN de INSTALACIÓN ELÉCTRICA del CENTRO de EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA", con relación a todos los elementos que en ella intervienen y de conformidad con las disposiciones que la regulan, se da por finalizada esta Memoria.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
Almería, agosto de 2.025

ANTONIO M PADILLA ALONSO
Colegiado: 1.306 - COITI de Almería

MEDICIONES y PRESUPUESTO

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 ELECTRICIDAD										
SUBCAPÍTULO 01.01 EQUIPO de MEDIDA y CGP										
01.01.01	<p>Ud. Adecuación de Equipo de Medida Indirecto</p> <p>Adecuación y Revisión de Equipo de Medida Indirecto consistente en: Elementos de protección de partes activas a contactos directos. Apriete de tomillería. Limpieza. Ejecutada la unidad.</p>	1					1,00	105,86	105,86	
								1,00	105,86	105,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 EQUIPO de MEDIDA y CGP.....										105,86
SUBCAPÍTULO 01.02 CUADROS										
01.02.01	<p>Ud. Cuadro General de Mando y Protección CGMP.</p> <p>Cuadro general de mando y protección CGMP según esquema unifilar, considerando la aparamenta, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 800 o de similares características, instalado según exigencias del REBT. In = 800 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm2 Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.</p>						1,00	12.202,31	12.202,31	
01.02.02	<p>Ud. Subcuadro de Mando y Protección TOMAS NO SAI.</p> <p>Subcuadro de mando y protección TOMAS NO SAI según esquema unifilar, considerando la aparamenta, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 160 o de similares características, instalado según exigencias del REBT. In = 160 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm2 Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.</p>						1,00	3.506,51	3.506,51	

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-4QSG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser manifestados por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	<p>Ud. Subcuadro de Mando y Protección TOMAS SAI.</p> <p>Subcuadrol de mando y protección TOMAS NO SAI según esquema unifilar, considerando la apararamenta, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 160 o de similares características, instalado según exigencias del REBT.</p> <p>In = 160 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm2 Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.</p>						1,00	6.717,70	6.717,70
01.02.04	<p>Ud Subcuadro de control ENCENDIDOS.</p> <p>Subcuadrol de control ENCENDIDOS, montado sobre caja de superficie marca Legrand del Tipo Practibox S o de similares características, instalado según exigencias del REBT.</p> <p>IP 40, IK 07 Material: Termoplástico Tipo de instalación: Superficie Apararamenta: 10 Ud Telerruptor 16A NA Bob 230 V; 10 Ud Pulsador NA + Led Verde 1 Mod. Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V Sistema de distribución de cableado. Puerta transparente 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.</p>						1,00	881,49	881,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CUADROS.....									23.308,01

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: C0C84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 01.03 CABLEADO										
APARTADO 01.03.01 BAJO TUBO COARRUGADO										
01.03.01.01	ml Circuito 2x1.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 2x1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujeción.Instalada la unidad según REBT.									
	CGMP									
	C2E	1	17,00						17,00	
	C4E	1	13,00						13,00	
	C5E	1	13,00						13,00	
	C6E	1	13,00						13,00	
	C7E	1	19,00						19,00	
	C9E	1	15,00						15,00	
	C10E	1	35,00						35,00	
	C11E	1	37,00						37,00	
	C12E	1	39,00						39,00	
	C13E	1	30,00						30,00	
	C15E	1	45,00						45,00	
	Emergencias	25	7,00						175,00	
								451,00	4,97	2.241,47
01.03.01.02	ml Circuito 3x1.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujeción.Instalada la unidad según REBT.									
	CGMP									
	C1	1	15,00						15,00	
	C2	1	18,00						18,00	
	C3	1	21,00						21,00	
	C4	1	14,00						14,00	
	C5	1	13,00						13,00	
	C6	1	15,00						15,00	
	C7	1	21,00						21,00	
	C8	1	25,00						25,00	
	C9	1	25,00						25,00	
	C10	1	35,00						35,00	
	C11	1	37,00						37,00	
	C12	1	39,00						39,00	
	C13	1	30,00						30,00	
	C14	1	30,00						30,00	
	C15	1	50,00						50,00	
	C16	1	38,00						38,00	
	C17	1	50,00						50,00	
	C18	1	52,00						52,00	
	Puntos Luminarias	104	5,00						520,00	
	Detectores	7	3,00						21,00	
								1.069,00	5,26	5.622,94
01.03.01.03	ml Circuito 3x2.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x2,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujeción.Instalada la unidad según REBT.									
	TOMAS SAI									
	F1L	1	35,00						35,00	
	F2L	1	27,00						27,00	
	F3L	1	29,00						29,00	
	F3.1L	1	27,00						27,00	
	F4L	1	45,00						45,00	

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F5L		1	30,00			30,00			
F6L		1	30,00			30,00			
F7L		1	53,00			53,00			
F9L		1	25,00			25,00			
F10L		1	25,00			25,00			
F11L		1	33,00			33,00			
F12L		1	41,00			41,00			
F13L		1	38,00			38,00			
F14L		1	46,00			46,00			
F17L		1	10,00			10,00			
F18L		1	25,00			25,00			
F19L		1	15,00			15,00			
F20L		1	15,00			15,00			
F21L		1	15,00			15,00			
F22L		1	15,00			15,00			
TOMAS UV									
F1		1	35,00			35,00			
F2		1	27,00			27,00			
F3		1	29,00			29,00			
F3.1		2	27,00			54,00			
F4		2	45,00			90,00			
F5		2	30,00			60,00			
F6		2	30,00			60,00			
F7		2	53,00			106,00			
F9		2	25,00			50,00			
F10		2	25,00			50,00			
F11		2	33,00			66,00			
F12		2	41,00			82,00			
F13		2	38,00			76,00			
F14		2	46,00			92,00			
F15		2	43,00			86,00			
F17		2	10,00			20,00			
F18		2	25,00			50,00			
F19		1	15,00			15,00			
F21		1	25,00			25,00			
F22		1	23,00			23,00			
F23		1	23,00			23,00			
F24		1	32,00			32,00			
F25		1	15,00			15,00			
F26		1	17,00			17,00			
F27		1	17,00			17,00			
F28		1	19,00			19,00			
							1.798,00	5,21	9.367,58
01.03.01.04	ml Circuito 3x4 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x4 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.								
	F29	1	17,00			17,00			
							17,00	6,44	109,48
01.03.01.05	ml Circuito 5x10 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=32 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 5x10 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.								
	Subcuadro Tomas SAI	1,1	20,00			22,00			
	Subcuadro Tomas NO SAI	1,1	15,00			16,50			
							38,50	14,46	556,71

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



PRESUPUESTO y MEDICIONES

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.06	ml Circuito 5x16 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=40 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 5x16 mm2., incluido p.p. de cajas de registro y elementos de sujeción.Instalada la unidad según REBT.								
	F 30	1	20,00			20,00			
	F 31	1	20,00			20,00			
							40,00	20,07	802,80
	TOTAL APARTADO 01.03.01 BAJO TUBO COARRUGADO.....								18.700,98
APARTADO 01.03.02 SIN CANALIZACIÓN									
01.03.02.01	ml Circuito 3x50+0x25 mm2 Cu Uni RZ1-K. Circuito con conductores de cobre unipolares RZ1-K 3x50+0x25 mm2., instalado en el interior de canalización (no incluida), incluso p.p. de pequeño material.Instalada la unidad según REBT.								
	DI	1,1	20,00			22,00			
							22,00	35,39	778,58
	TOTAL APARTADO 01.03.02 SIN CANALIZACIÓN.....								778,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CABLEADO.....								19.479,56
SUBCAPÍTULO 01.04 CANALIZACIONES									
01.04.01	m Tubo DP 75 mm Curvable Suministro e instalación de tubo D=75 mm de pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, curvable, libre de halógenos y metales pesados, con guía incorporada y p.p. de manquitos de conexión. Instalada la unidad según REBT.								
	DI	2	22,00			44,00			
							44,00	2,68	117,92
01.04.02	m Canalización Tubo Coarrugado M-40 Canalización compuesta por tubo flexible coarrugado M-40 en montaje superficial, incluso p.p. de elementos de sujeción y cajas de derivación. Instalada la unidad.								
	Distribución principal	4	70,00			280,00			
							280,00	2,09	585,20
01.04.03	m Canal Monobloc 50x105 mm Canal monobloc de PVC de medidas 50x105 mm en color blanco, RAL 9003, IP40-IP07, conforme a UNE-EN 50085-2-1 y REBT, incluso p.p. de accesorios y elementos de instalación.Instalada la unidad.								
	Varios	1	10,00			10,00			
							10,00	23,90	239,00
01.04.04	m Canal Monobloc 50x150 mm Canal monobloc de PVC de medidas 50x150 mm en color blanco, RAL 9003, IP40-IP07, conforme a UNE-EN 50085-2-1 y REBT, incluso p.p. de accesorios y elementos de instalación.Instalada la unidad.								
	Varios	1	10,00			10,00			
							10,00	33,60	336,00
01.04.05	m Minicanal 16x16 mm 1 Compartimento Minicanal para montaje en superficie de dimensiones 16 x 16 mm con tapa, incluso p.p. de elementos de fijación. Instalada la unidad.								
	Varios	1	20,00			20,00			
							20,00	4,27	85,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CANALIZACIONES.....								1.363,52

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8
 Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



PRESUPUESTO y MEDICIONES

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 MECANISMO									
01.05.01	Ud Pulsador Niessen serie SKY Blanco Superficie								
	Acceso SAE	2				2,00			
	Acceso Secun SEPE	4				4,00			
							6,00	25,16	150,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 MECANISMO.....								150,96
SUBCAPÍTULO 01.06 PUESTA a TIERRA									
01.06.01	Ud Revisión de instalación de PAT								
	Medición de resistencia de instalación de PAT según exigencias del REBT, incluso valoración de actuación de refuerzo en caso necesario. Ejecutada la unidad.						1,00	34,76	34,76
01.06.02	m Conductor de cobre desnudo 35 mm ²								
	Conductor de cobre desnudo rígido en haz de S=35 mm ² . Instalada la unidad.								
	Puente Tierras - CGMP	1	10,00			10,00			
							10,00	8,05	80,50
01.06.03	Ud Caja puente de tierras								
	Caja de tierra marca CLAVED referencia AC28002 o similar formada por envolvente aislante con pletina de cobre de 20x3 mm seccionable, bornes de conexión del tipo abrazadera de presión con tornillos para sección máxima de 120 mm ² , incluso p.p. de pequeño material, adhesivo identificativo de puesta a tierra y elementos de sujeción. Instalada la unidad.								
	CGMP	1				1,00			
							1,00	46,54	46,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PUESTA a TIERRA.....								161,80
SUBCAPÍTULO 01.07 VARIOS									
01.07.01	Ud. Desmontaje de instalación eléctrica existente								
	Desmontaje de instalación eléctrica compuesta por cuadros, apartamenta, luminarias, canalizaciones y cableado, incluso p.p. de medios de elevación, transporte y reciclaje en vertedero autorizado. Ejecutada la unidad.						1,00	1.807,20	1.807,20
01.07.02	Ud Actuaciones sobre instalaciones existentes y horario determinado								
	Actuaciones sobre instalaciones existentes que necesitan mantener su horario normal de funcionamiento, realizando las actuaciones en horario no laboral dejando en servicio las instalaciones para su normal funcionamiento en horario de trabajo, incluso desplazamiento del mobiliario y limpieza de la zona afectada por la actuación diaria. Ejecutada la unidad.						1,00	5.421,60	5.421,60
01.07.03	Ud Conexión directa a receptor existente								
	Conexión de línea de alimentación a equipo receptor de corriente. Ejecutada la unidad.								
	Luminarias	104				104,00			
	Emergencias	25				25,00			
	Columnas	2	20,00			40,00			
	PT	2	20,00			40,00			
	Equipos varios	20				20,00			
	TC	15				15,00			
	Interruptores	20				20,00			
							264,00	12,59	3.323,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 VARIOS.....								10.552,56

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.08 LEGALIZACIONES									
01.08.01	Ud OCA Local pública concurrencia Gastos Inspección inicial realizado por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación eléctrica de BT en local de pública concurrencia (IC-BT-28), incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05. Ejecutada la unidad.						1,00	350,00	350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 LEGALIZACIONES.....									350,00
SUBCAPÍTULO 01.09 GESTIÓN de RESIDUOS									
01.09.01	Ud Gestión de residuos instalación eléctrica Gestión de residuos de construcción y demolición según queda regulado en el RD 105/2008, para instalaciones eléctricas en interior, consistentes en plásticos, cartones, despuntes de tubo y cableado. Incluso retirada de material al punto de reciclado o vertedero. Ejecutada la unidad.						1,00	230,90	230,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 GESTIÓN de RESIDUOS.....									230,90
SUBCAPÍTULO 01.10 SEGURIDAD y SALUD									
01.10.01	Ud Coordinación de SS instalación eléctrica Coordinación de Seguridad y Salud durante la Ejecución de Obra, consistente en instalación eléctrica de BT, en cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud y el RD 1627/97 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.						1,00	660,00	660,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 SEGURIDAD y SALUD.....									660,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ELECTRICIDAD.....									56.363,17
TOTAL.....									56.363,17

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



RESUMEN de PRESUPUESTO

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ELECTRICIDAD.....	56.363,17	100,0
-01.01	-EQUIPO de MEDIDA y CGP.....	105,86	
-01.02	-CUADROS.....	23.308,01	
-01.03	-CABLEADO.....	19.479,56	
-01.04	-CANALIZACIONES.....	1.363,52	
-01.05	-MECANISMO.....	150,96	
-01.06	-PUESTA a TIERRA.....	161,80	
-01.07	-VARIOS.....	10.552,56	
-01.08	-LEGALIZACIONES.....	350,00	
-01.09	-GESTIÓN de RESIDUOS.....	230,90	
-01.10	-SEGURIDAD y SALUD.....	660,00	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	56.363,17	
	13,00% Gastos generales.....	7.327,21	
	6,00% Beneficio industrial.....	3.381,79	
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.709,00	
	21,00% I.V.A.....	14.085,16	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	81.157,33	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	81.157,33	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
Almería, agosto de 2.025

Antonio Manuel Padilla Alonso
Colegiado 1.306 - COITI de Almería

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EUB

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.





Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n.º 22042, CSV: C0G84048-GGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8



CUADRO de PRECIOS

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 01.3 EQUIPO de MEDIDA y CGP						
ADDMIND		Ud	Adecuación de Equipo de Medida Indirecto Adecuación y Revisión de Equipo de Medida Indirecto consistente en: Elementos de protección de partes activas a contactos directos. Apriete de tornillería. Limpieza. Ejecutada la unidad.			
U01FY630	1,500	Hr	Oficial primera electricista	23,17	34,76	
U01FY635	1,500	Hr	Ayudante electricista	22,01	33,02	
PADEDMIND	1,000	Ud	Material Vario	35,00	35,00	
%PMMED	3,000	%	Pequeño material	102,80	3,08	
TOTAL PARTIDA.....						105,86

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

SUBCAPÍTULO 01.4 CUADROS						
CGMP22042		Ud.	Cuadro General de Mando y Protección CGMP. Cuadro general de mando y protección CGMP según esquema unifilar, considerando la apartamentación, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 800 o de similares características, instalado según exigencias del REBT. In = 800 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm ² Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.			
U01FY630	56,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1.297,52	
MCGMP22042	1,000	Ud	Cuadro General de mando	9.779,38	9.779,38	
%PMCG	2,000	Ud	Pequeño material CGMP	11.076,90	221,54	
%PPCAG	8,000	Ud	Cableado interior de Cuadro	11.298,40	903,87	
TOTAL PARTIDA.....						12.202,31

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

SUBNOSAI22042						
		Ud.	Subcuadro de Mando y Protección TOMAS NO SAI. Subcuadro de mando y protección TOMAS NO SAI según esquema unifilar, considerando la apartamentación, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 160 o de similares características, instalado según exigencias del REBT. In = 160 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm ² Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.			
U01FY630	35,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	810,95	
MSNOSAI22042	1,000	Ud	Subcuadro NO SAI	2.372,16	2.372,16	
%PMCG	2,000	Ud	Pequeño material CGMP	3.183,10	63,66	
%PPCAG	8,000	Ud	Cableado interior de Cuadro	3.246,80	259,74	
TOTAL PARTIDA.....						3.506,51

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

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBSAI22042		Ud.	Subcuadro de Mando y Protección TOMAS SAI. Subcuadrol de mando y protección TOMAS NO SAI según esquema unifilar, considerando la apartament, poderes de corte y sensibilidades, montado sobre armario marca Legrand del Tipo XL3 - 160 o de similares características, instalado según exigencias del REBT. In = 160 A, IP 40, IK 08 Material: Metálico Tipo de instalación: Superficie Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V o 0.6/1kV según corresponda. Salidas a bornas de líneas iguales o inferiores a 16 mm2 Sistema de distribución de cableado. Puerta opaca 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.			
U01FY630	38,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	880,46	
MSUBSAI22042	1,000	Ud	Subcuadro SAI	5.217,67	5.217,67	
%PMCG	2,000	Ud	Pequeño material CGMP	6.098,10	121,96	
%PPCACG	8,000	Ud	Cableado interior de Cuadro	6.220,10	497,61	
TOTAL PARTIDA.....						6.717,70

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

SUBENC22042		Ud	Subcuadro de control ENCENDIDOS. Subcuadrol de control ENCENDIDOS, montado sobre caja de superficie marca Legrand del Tipo Practibox S o de similares características, instalado según exigencias del REBT. IP 40, IK 07 Material: Termoplástico Tipo de instalación: Superficie Apartament: 10 Ud Telerruptor 16A NA Bob 230 V; 10 Ud Pulsador NA + Led Verde 1 Mod. Cableado con cable libre de Halógenos 450/750 V Sistema de distribución de cableado. Puerta transparente 30% de reserva Cerradura metálica con llave. Rotulado de todos los componentes. Señal de riego eléctrico Instalada y probada la unidad.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	92,68	
MSUBENC22042	1,000	Ud	Subcuadro Control Encendidos	707,51	707,51	
%PMCG	2,000	Ud	Pequeño material CGMP	800,20	16,00	
%PPCACG	8,000	Ud	Cableado interior de Cuadro	816,20	65,30	
TOTAL PARTIDA.....						881,49

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

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.5 CABLEADO						
APARTADO 01.5.2 BAJO TUBO COARRUGADO						
CI2X1.5PCOALH	mI		Circuito 2x1.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 2x1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
AISAC20	1,000	m	Tubo coarrugado D=20 mm	0,30	0,30	
U30JW900	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,27	
U30ER115	2,200	ml	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,25	0,55	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	4,70	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						4,97

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

D27JP105	mI		Circuito 3x1.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
AISAC20	1,000	m	Tubo coarrugado D=20 mm	0,30	0,30	
U30JW900	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,27	
U30ER115	3,300	ml	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,25	0,83	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,26

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

D27JP115	mI		Circuito 3x2.5 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x2,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
U30JW058	3,000	ml	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,25	0,75	
AISAC20	1,000	m	Tubo coarrugado D=20 mm	0,30	0,30	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,21

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

CI3X4PCOALH	mI		Circuito 3x4 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 3x4 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección.Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
U30JW059	3,000	ml	Conductor ES07Z1-K 4(Cu)	0,64	1,92	
AISAC20	1,000	m	Tubo coarrugado D=20 mm	0,30	0,30	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	6,10	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						6,44

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

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EUB
 Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CE5X10PCOALH		mI	Circuito 5x10 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=32 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 5x10 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección. Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
U30JW066	5,500	ml	Conductor ES07Z1-K 10 (Cu)	1,67	9,19	
AISAC32	1,100	ml	Tubo coarrugado D=32 mm	0,61	0,67	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	13,80	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 14,46

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

CE5X16PCOALH		mI	Circuito 5x16 mm2 ES07Z1-K bajo tubo coarrugado. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=40 mm. y conductores de cobre unipolares ES07Z1-K 5x16 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y elementos de sujección. Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
U30JW900	0,800	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,30	
1S23111	5,500	ml	Conductor H07Z1-K 16 mm2 Cu	2,60	14,30	
AISAC40	1,100	ml	Tubo coarrugado D=40 mm	0,82	0,90	
%PMTUBO	5,000	%	Pequeño material	19,10	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 20,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

APARTADO D27JP4 SIN CANALIZACIÓN

SC3X50-25RZ1		mI	Circuito 3x50+0x25 mm2 Cu Uni RZ1-K. Circuito con conductores de cobre unipolares RZ1-K 3x50+0x25 mm2., instalado en el interior de canalización (no incluida), incluso p.p. de pequeño material. Instalada la unidad según REBT.			
U01FY635	0,160	Hr	Ayudante electricista	22,01	3,52	
U01FY630	0,160	Hr	Oficial primera electricista	23,17	3,71	
CU50RZ1	3,000	m	Cable de cobre unipolar 1x 50 mm2 RZ1-K	7,96	23,88	
CU25RZ1	1,000	m	Cable de cobre unipolar 1x 25 mm2 RZ1-K	4,28	4,28	

TOTAL PARTIDA..... 35,39

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

SUBCAPÍTULO 01.6 CANALIZACIONES

TUBODRL75		m	Tubo DP 75 mm Curvable Suministro e instalación de tubo D=75 mm de pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, curvable, libre de halógenos y metales pesados, con guía incorporada y p.p. de manquitos de conexión. Instalada la unidad según REBT.			
U01FY630	0,025	Hr	Oficial primera electricista	23,17	0,58	
U01FY635	0,025	Hr	Ayudante electricista	22,01	0,55	
AISDRL75	1,000	m	Tubo doble pared Curvable D=75 mm	1,55	1,55	

TOTAL PARTIDA..... 2,68

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

TUBOCOAM40		m	Canalización Tubo Coarrugado M-40 Canalización compuesta por tubo flexible coarrugado M-40 en montaje superficial, incluso p.p. de elementos de sujección y cajas de derivación. Instalada la unidad.			
U01FY630	0,025	Hr	Oficial primera electricista	23,17	0,58	
U01FY635	0,025	Hr	Ayudante electricista	22,01	0,55	
AISAC40	1,000	ml	Tubo coarrugado D=40 mm	0,82	0,82	
%PMTUB	7,000	%	p.p. cajas, regletas y peq. material	2,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 2,09

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

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE nº 22042, CSV: C0684048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EUB
 Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLEG010464		m	Canal Monobloc 50x105 mm Canal monobloc de PVC de medidas 50x105 mm en color blanco, RAL 9003, IP40-IK07, conforme a UNE-EN 50085-2-1 y REBT, incluso p.p. de accesorios y elementos de instalación.Instalada al unidad.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
LEG010464	1,100	m	Canal Monobloc 50x105 mm	14,30	15,73	
%ACCECANAL	20,000	%	Accesorios para canal	19,30	3,86	
%PMCANAL	3,000	%	Material de instalación	23,20	0,70	
TOTAL PARTIDA.....						23,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PLEG010465		m	Canal Monobloc 50x150 mm Canal monobloc de PVC de medidas 50x150 mm en color blanco, RAL 9003, IP40-IK07, conforme a UNE-EN 50085-2-1 y REBT, incluso p.p. de accesorios y elementos de instalación.Instalada al unidad.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
LEG010465	1,100	m	Canal Monobloc 50x150 mm	21,43	23,57	
%ACCECANAL	20,000	%	Accesorios para canal	27,20	5,44	
%PMCANAL	3,000	%	Material de instalación	32,60	0,98	
TOTAL PARTIDA.....						33,60

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

P4111110		m	Minicanal 16x16 mm 1 Compartimento Minicanal para montaje en superficie de dimensiones 16 x16 mm con tapa, incluso p.p. de elementos de fijación. Instalada la unidad.			
U01FY630	0,025	Hr	Oficial primera electricista	23,17	0,58	
U01FY635	0,025	Hr	Ayudante electricista	22,01	0,55	
4111110	1,100	m	Minicanal 16x16 mm 1 Compartimento	2,85	3,14	
TOTAL PARTIDA.....						4,27

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

SUBCAPÍTULO 01.7 MECANISMO

NIEPULSKYBL1		Ud	Pulsador Niessen serie SKY Blanco Superficie			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	23,17	11,59	
PNIE8104	1,000	Ud	Pulsador	4,41	4,41	
PNIE8501 BL	1,000	Ud	Tecla interruptor-conmutador BL	2,57	2,57	
PNIE8571 BL	1,000	Ud	Marco 1 elemento BL	2,35	2,35	
SOL91	1,000	Ud	Caja de superficie mecanismo Bl 94x96x43 mm	1,57	1,57	
U30ER115	6,000	ml	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,25	1,50	
AISBGE20	3,000	ml	Tubo PVC Rígido M-20	0,39	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						25,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 PUESTA a TIERRA						
REVPAT		Ud	Revisión de instalación de PAT Medición de resistencia de instalación de PAT según exigencias del REBT, incluso valoración de actuación de refuerzo en caso necesario. Ejecutada la unidad.			
U01FY630	1,500	Hr	Oficial primera electricista	23,17	34,76	
TOTAL PARTIDA.....						34,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PATC35		m	Conductor de cobre desnudo 35 mm ² Conductor de cobre desnudo rígido en haz de S=35 mm ² . Instalada la unidad.			
U01FY630	0,080	Hr	Oficial primera electricista	23,17	1,85	
U01FY635	0,080	Hr	Ayudante electricista	22,01	1,76	
UC35	1,000	ml	Conductor cobre desnudo 35mm ²	4,44	4,44	
TOTAL PARTIDA.....						8,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
PATAC28002		Ud	Caja puente de tierras Caja de tierra marca CLAVED referencia AC28002 o similar formada por envolvente aislante con pletina de cobre de 20x3 mm seccionable, bornes de conexión del tipo abrazadera de presión con tornillos para sección máxima de 120 mm ² , incluso p.p. de pequeño material, adhesivo identificativo de puesta a tierra y elementos de sujeción. Instalada la unidad.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	23,17	11,59	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	22,01	11,01	
U45HA200	1,000	Ud	Pica de cobre 2 m	9,50	9,50	
UAC28002	1,000	Ud	Caja de tierra TC-2 con tapa transparente	14,44	14,44	
TOTAL PARTIDA.....						46,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.11 VARIOS						
DESINSELEC		Ud.	Desmontaje de instalación eléctrica existente Desmontaje de instalación eléctrica compuesta por cuadros, apartamentas, luminarias, canalizaciones y cableado, incluso p.p. de medios de elevación, transporte y reciclaje en vertedero autorizado. Ejecutada la unidad.			
U01FY630	40,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	926,80	
U01FY635	40,000	Hr	Ayudante electricista	22,01	880,40	
TOTAL PARTIDA.....						1.807,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
INSTEMINC1		Ud	Actuaciones sobre instalaciones existentes y horario determinado Actuaciones sobre instalaciones existentes que necesitan mantener su horario normal de funcionamiento, realizando las actuaciones en horario no laboral dejando en servicio las instalaciones para su normal funcionamiento en horario de trabajo, incluso desplazamiento del mobiliario y limpieza de la zona afectada por la actuación diaria. Ejecutada la unidad.			
U01FY630	120,000	Hr	Oficial primera electricista	23,17	2.780,40	
U01FY635	120,000	Hr	Ayudante electricista	22,01	2.641,20	
TOTAL PARTIDA.....						5.421,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
CONEXREC		Ud	Conexión directa a receptor existente Conexión de línea de alimentación a equipo receptor de corriente. Ejecutada la unidad.			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	23,17	11,59	
PMCONC	1,000	Ud	Pequeño material de conexionado	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						12,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

ANEXO MODIF. de INST. ELÉCTRICA CENTRO EMPLEO ALMERÍA-PERIFERIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.12 LEGALIZACIONES						
D270CAPC		Ud	OCA Local pública concurrencia Gastos Inspección inicial realizado por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación eléctrica de BT en local de pública concurrencia (IC-BT-28), incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05. Ejecutada la unidad.			
OCAPC	1,000	Uni	OCA para local de pública concurrencia	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA.....						350,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

SUBCAPÍTULO 01.13 GESTIÓN de RESIDUOS						
GESELE		Ud	Gestión de residuos instalación eléctrica Gestión de residuos de construcción y demolición según queda regulagado en el RD 105/2008, para instalaciones eléctricas en interior, consistentes en plásticos, cartones, despuntes de tubo y cableado. Incluso retirada de material al punto de reciclado o vertedero. Ejecutada la unidad.			
O01OA070	10,000	h.	Peón ordinario	13,09	130,90	
VE001	4,000	h.	Vehiculo empresa tipo furgoneta	25,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....						230,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.14 SEGURIDAD y SALUD						
SSCOORE		Ud	Coordinación de SS instalación eléctrica Coordinación de Seguridad y Salud durante la Ejecución de Obra, consistente en instalación eléctrica de BT, en cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud y el RD 1627/97 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.			
TECCUA	12,000	h	Técnico cualificado con titulación	55,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....						660,00

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



Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: CCG84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8
 Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.



HOJA DE CONTROL DE FIRMAS VISADO

El Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería ha realizado esta trámite administrativo siguiendo los procedimientos del los Sistemas de Gestión de calidad UNE-EN ISO 9001 y Medioambiental UNE-EN ISO 14001, comprobándose los siguientes puntos:

1. El Ingeniero está Colegiado.
2. El Ingeniero tiene titulación declarada.
3. No consta que el Ingeniero haya sido inhabilitado profesionalmente, ni judicialmente.
4. El Ingeniero ha declarado que tiene seguro de responsabilidad civil profesional.
5. El Ingeniero ha declarado estar dado de alta para el ejercicio de la profesión.
6. La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable.

DATOS DEL TRABAJO

Título	
Dirección	
Provincia	Localidad
Cliente	N.I.F./D.N.I.
Firma institución	Firma institución

COLEGIADOS

** Colegiado que realiza el trámite*

Nombre	Nombre
Número de colegiado	Número de colegiado
Nombre	Nombre
Número de colegiado	Número de colegiado

Documento original depositado en los archivos electrónicos del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería (COITIAL) con VISADO V-003811/25, de 25/08/2025, EXPEDIENTE n° 22042, CSV: C0G84048-GGGK-400W-40SG-45WS1D-QP9EU8

Este VISADO acredita la identidad y habilitación profesional del autor y la corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa vigente y aplicable al trabajo visado. Se informa que este colegio responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestas de manifiesto por este colegio al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado.

