

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE 2024/01927

**SERVICIO DE ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE LAS
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA OSI ARABA.**

1. OBJETO DEL CONTRATO

Los centros pertenecientes a la Organización Sanitaria Integrada Araba-Erakunde Sanitario Integratua, en adelante OSI Araba, requieren de actuaciones en sus instalaciones eléctricas, consecuencia del uso continuado al que se ven sometidas, para su adecuación y renovación.

Este Pliego de Prescripciones Técnicas establece las condiciones necesarias para la contratación de estos trabajos de conservación y renovación de las **instalaciones eléctricas**, a ejecutar en las dependencias y edificios de la OSI Araba y que se detallan en el **Anexo I**.

2. ESPECIFICACIONES RELATIVAS A LOS LOTES

El objeto del contrato se constituye en 4 lotes:

LOTE 1: Sede Txagorritxu, localizado en la calle José Achótegui s/n.

LOTE 2: Sede-Consultas Externas, localizado en la calle Francisco Leandro de Viana s/n.

LOTE 3: Sede Santiago, localizado en la calle Olaguíbel nº 29.

LOTE 4: Centros de Salud y Áreas Administrativas (Adriano VI, nº 20).

LOTES	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO ANUAL MÁXIMO (IVA excluido)
1	Sede TXAGORRITXU,	80.000,00 €
2	Sede CONSULTAS EXTERNAS	40.000,00 €
3	Sede SANTIAGO	80.000,00 €
4	CENTROS DE SALUD y ÁREAS ADMINISTRATIVAS	40.000,00 €
PRESUPUESTO TOTAL (IVA excluido)		240.000,00 €
PRESUPUESTO TOTAL (IVA incluido)		290.400,00 €

Relación de centros de salud

CENTRO DE SALUD	DIRECCIÓN	CP-LOCALIDAD
ABETXUKO	Cristo, 4	01013 Vitoria-Gasteiz
ARANBIZKARRA I	Sierras Alavesas, 20	01002 Vitoria-Gasteiz
ARANBIZKARRA II	Burgos, 23	01002 Vitoria-Gasteiz
CASCO VIEJO	Correría, 108	01001 Vitoria-Gasteiz
GAZALBIDE	Chile, 9 bis	01009 Vitoria-Gasteiz
HABANA	C/Cuba	01012 Vitoria-Gasteiz
LAKUA-ARRIAGA	C/Julián de Arrese 5	01010 Vitoria-Gasteiz
LAKUABIZKARRA	Duque Wellington, 27	01008 Vitoria-Gasteiz
OLAGÚBEL	Olaguibel, 31	01004 Vitoria-Gasteiz
OLÁRIZU	Heraclio Fournier, 19	01006 Vitoria-Gasteiz
SALBURUA	Praga 2	01003 Vitoria-Gasteiz
SAN MARTÍN	Pintor T.Doublang, 23	01008 Vitoria-Gasteiz
SANSOMENDI	Paula Montal, 28	01010 Vitoria-Gasteiz
ZABALGANA	Avda. de la Ilustración, 47	01015 Vitoria-Gasteiz
ZARAMAGA	Puerto Azázeta, 2	01013 Vitoria-Gasteiz
LLANADA	Ctra. Zuazo, s/n	1200 Salvatierra
MONTAÑA	C/Juntas Generales 6	1110 Campezo
NORTE-LEGUTIO	Gorbea, 2	1170 Legutiano
NORTE-ZUYA	C/Aiurdin 6	1130 Murguia
VALLES I	C/ El Llano s/n	1426 Valdegobia

3. CONTENIDO DEL SERVICIO

Los costes de mano de obra y la aportación de materiales para llevar a cabo dichas tareas quedan incluidos en el precio ofertado para las mismas, salvo las excepciones contenidas en este pliego.

3.1. Servicios incluidos

Se considerarán como tales, la ejecución de los trabajos descritos en el Objeto de este pliego con la actuación de una o varias categorías profesionales. El alcance de las mismas corresponderá a los edificios, construcciones, solares e instalaciones que sean designados por la OSI Araba

Sin embargo, la OSI ARABA se reserva la decisión en la totalidad de los servicios a ejecutar, que la actuación de determinadas categorías profesionales corresponda al personal de plantilla del Centro, así como aquellas cuya adjudicación corresponda a la Organización Central de Osakidetza.

3.2. Materiales

La ejecución de cada servicio conllevará el aporte de la totalidad de los materiales necesarios para la misma, con la única excepción de aquellos que se utilicen en la actuación de las categorías profesionales que correspondan al personal de plantilla de la OSI Araba

Los materiales a emplear deberán ser respetuosos con el medio ambiente y la salud, evitando todo efecto nocivo y se regirán por la normativa vigente al respecto en cada momento.

3.3. Calidad de materiales

En todas las obras se exigirá el empleo de materiales de primera calidad y la OSI Araba podrá exigir que determinados materiales sean de idénticas características a los ya disponibles en sus dependencias o instalaciones.

Se deberá aportar, en cada momento, descripción detallada de los materiales (denominación, fabricante, fichas técnicas, fichas de datos de seguridad, certificados de calidad, certificados medioambientales, normativa que le aplican, etc.

4. DESARROLLO OPERATIVO DEL SERVICIO

Corresponderá a la Empresa adjudicataria la ejecución de los servicios concertados con la OSI Araba. La Empresa adjudicataria y su personal cumplirán con lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y normativa de desarrollo, en general, con cualquier legislación que afecte a la seguridad de personas y bienes derivada de la actuación en las obras e instalaciones afectadas. El personal de la Empresa adjudicataria que ejecute los servicios concertados deberá tener conocimientos específicos en Prevención de Riesgos Laborales y deberá ser instruido adecuadamente sobre los riesgos de la actividad y en el uso de equipos de protección individual.

Asimismo, cumplirán con la normativa interior de la OSI Araba en lo relativo a Obras y Servicios y con los protocolos de actuación existentes (Procedimiento de coordinación de contratas, Procedimiento para el intercambio de documentación e información y Plan de gestión de residuos).

4.1. Proyectos, Visados, Licencias y Dirección de Obra

Los gastos correspondientes a las obras que precisen Proyecto, Visado, Licencia de Obra y Dirección de Obra serán soportados, en su caso, por la Empresa adjudicataria, a quien corresponderá la confección, gestión y aportación de los mismos.

4.2. Presupuesto inicial

Cuando la OSI ARABA precise la ejecución de una actuación comunicará a la Empresa adjudicataria las condiciones previas requeridas.

La Empresa adjudicataria deberá estudiar y presentar un presupuesto completo de la misma, en el que se establezca el plazo de ejecución, y dentro de los **tiempos de respuesta máximos** establecidos a contar desde la comunicación de aquella. Dicho presupuesto alcanzará el conjunto de las operaciones encomendadas, debiendo contemplar las mediciones totales de las mismas, cuyo importe unitario será el ofertado en cada Lote.

Sobre la suma de las mediciones citadas, y que constituyen la base imponible del presupuesto, se aplicará exclusivamente el IVA.

Además de los costes de mano de obra y la aportación de materiales, estarán también incluidos en las diferentes partidas del Anexo I, la retirada de residuos, los desplazamientos y las dietas que la realización de estas tareas pudiera ocasionar, salvo las excepciones contenidas en este pliego.

4.3. Materiales especiales

Cuando las obras o instalaciones requieran el empleo de materiales especiales, no incluidos en los Lotes de este Pliego, la OSI Araba abonará en liquidación final la diferencia correspondiente al incremento de coste de tales materiales especiales.

No obstante, el coste de estos materiales especiales y el de la mano de obra correspondiente a su implantación habrán de ser considerados dentro del presupuesto inicial de la obra o instalación.

4.4. Aceptación del presupuesto inicial

La OSI ARABA analizará el presupuesto inicial presentado por la Empresa adjudicataria comunicando la aceptación o disconformidad al mismo.

Una vez aceptado el presupuesto inicial, éste se considerará cerrado. No se aceptarán variaciones al mismo, salvo que pudieran corresponder a modificaciones adicionales.

4.5. Comienzo de la obra/servicio/instalación

Para el desarrollo de la obra/servicio/instalación se deberá aportar programa completo y detallado de los trabajos a realizar, debiéndose cumplir, en todo momento, todas aquellas recomendaciones establecidas por el Servicio de Medicina Preventiva de la OSI Araba.

Antes de la realización de cada trabajo, la empresa adjudicataria comunicará por escrito a la Dirección

de la OSI Araba-Responsables del Servicio de Mantenimiento, para su visto bueno y aprobación, el material a emplear, medios técnicos y humanos, horarios de ejecución, duración del trabajo, molestias del servicio y en zonas anexas, retirada de escombros, y demás información que la OSI Araba crea conveniente detallar.

La obra se iniciará aislando los locales afectados, de acuerdo con las condiciones previas establecidas. El personal de la entidad adjudicataria seguirá en todo momento las instrucciones dadas por el personal técnico de la OSI Araba, en cuanto a vías de acceso, horarios, identificación, etc.

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato tiene lugar, entre otros, en centros asistenciales con actividad ininterrumpida durante las 24 horas los 365 días del año, una vez detectada la necesidad, y dependiendo de la zona en que se produzca, el aviso correspondiente cobra la categoría de ordinario o urgente.

La empresa adjudicataria está obligada a cumplir los **tiempos de respuesta** que se indiquen en cada aviso, comprometiéndose en las fechas y horarios demandados por el Servicio de Mantenimiento correspondiente, siendo imprescindible el cumplimiento estricto de los tiempos.

Una vez detectada la necesidad, ésta se comunica (vía telefónica, email, etc.) al adjudicatario o a la persona que se haya designado en la oferta para que actúe como interlocutor del servicio. La empresa adjudicataria deberá estudiar y presentar un presupuesto completo de la misma dentro de los **tiempos de respuesta siguientes**:

- Aviso **Ordinario** 7 días naturales desde recepción de aviso.
- Aviso **Urgente** 1 día natural desde recepción de aviso.

Asimismo, **deberá establecer el plazo de ejecución.**

4.6. Acceso de personal, materiales y evacuación de residuos

Dentro de las condiciones previas de cada obra se habrán establecido los circuitos adecuados para los accesos de personal y materiales, evacuación de residuos y su adecuada segregación de acuerdo con el Plan de gestión de residuos de la OSI Araba.

Los materiales, siempre que sea posible, y los residuos se transportarán en contenedores o carros cerrados. El acceso de materiales y la evacuación de residuos se someterán a los horarios que la OSI ARABA estime oportunos. La Empresa adjudicataria será responsable, en la parte que le afecte, de la limpieza de los circuitos mencionados.

4.7. Condiciones de Limpieza, Seguridad y Medio Ambiente

La retirada de los residuos de todo tipo se considera incluida dentro de las partidas individuales

expresadas en el **Anexo I**. Durante la ejecución de la obra/servicio/instalación deberá, por tanto, garantizar:

- La correcta gestión de los residuos y vertidos generados.
- La correcta gestión específica de los residuos peligrosos generados.
- La minimización de las emisiones tanto sonoras como atmosféricas que puedan ser nocivas para el medio ambiente.
- El cumplimiento de cuantas medidas de seguridad proponga el Servicio de Medicina Preventiva.
- El cumplimiento de cuantas medidas de protección ambiental sea necesario.

La empresa adjudicataria dispondrá de contenedores específicos para la segregación de residuos, estando obligada a presentar al finalizar la obra y/o instalación, certificado de gestión de los residuos retirados.

4.8. Desarrollo de la obra/servicio/instalación

La obra/servicio/instalación se desarrollará conforme a la planificación prevista. Cualquier incidencia que afecte a aquella deberá ser comunicada de inmediato. A la finalización, se levantará Acta de entrega de la misma.

4.9. Documentación gráfica

Cuando la obra/servicio/instalación afecte a la distribución actual de dependencias y/o instalaciones, la empresa adjudicataria deberá proceder a la modificación o creación en formato AUTOCAD de la documentación gráfica necesaria.

4.10. Complementos de obra/servicio/instalación

Todos los gastos adicionales de la obra/servicio/instalación, incluido el beneficio industrial, correspondientes a transportes de materiales, evacuación de residuos, grúas, etc., estarán incluidos dentro del precio ofertado por la Empresa adjudicataria.

4.11. Garantía

La Empresa adjudicataria deberá responsabilizarse de los defectos de la obra realizada, con alcance a los materiales empleados, durante un período de un año.

4.12. Liquidación final

Entregada la obra, la empresa adjudicataria procederá a la liquidación final conforme al presupuesto inicial aceptado, con las únicas variaciones al mismo que establecen las condiciones de este Pliego.

ANEXO I "Costes partidas individuales"

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
PUESTOS		
E01	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 6 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMA DATOS	109,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM8/M referencia 078884 de LEGRAND o similar, constituido por 6 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 toma de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando	
E02	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 6 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	116,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM8/M referencia 078884 de LEGRAND o similar, constituido por 6 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando	
E03	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 4 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMAS DATOS	90,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM6/M referencia 078883 de LEGRAND o similar, constituido por 4 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E04	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 4 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	105,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM6/M referencia 078883 de LEGRAND o similar, constituido por 4 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E05	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 2 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMAS DATOS	80,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM4/M referencia 078882 de LEGRAND o similar, constituido por 2 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E06	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 2 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	95,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM4/M referencia 078882 de LEGRAND o similar, constituido por 2 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E07	PUESTO TRABAJO DE SUPERFICIE DE 1 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA DE VOZ O DATOS	70,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM2/M de LEGRAND o similar, constituido por 1 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz o de datos RJ-45. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
PUESTOS		
E08	TOMA DE CORRIENTE DE SUPERFICIE 2P+T 16A	50,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DCM1/M de LEGRAND o similar, constituido por 1 tomas de corriente 2P+T 16A, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E09	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 6 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMA DATOS	97,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM8/M referencia 078874 de LEGRAND o similar, constituido por 6 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 toma de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E10	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 6 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	115,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM8/M referencia 078874 de LEGRAND o similar, constituido por 6 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E11	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 4 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMAS DATOS	85,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM6/M referencia 078873 de LEGRAND o similar, constituido por 4 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E12	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 4 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	102,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo de superficie modelo DATAQUINT DEM6/M referencia 078873 de LEGRAND o similar, constituido por 4 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E13	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 2 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 1 TOMAS DATOS	75,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM4/M referencia 078872 de LEGRAND o similar, constituido por 2 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 1 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E14	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 2 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA VOZ- 2 TOMAS DATOS	92,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM4/M referencia 078872 de LEGRAND o similar, constituido por 2 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz RJ-45 y 2 tomas de datos RJ-45, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
PUESTOS		
E15	PUESTO TRABAJO EMPOTRADO DE 1 TOMAS CORRIENTE- 1 TOMA DE VOZ O DATOS	63,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo EMPOTRADO modelo DATAQUINT DEM2/M de LEGRAND o similar, constituido por 1 tomas de corriente 2P+T 16A, 1 toma de voz o de datos RJ-45. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
E16	TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADO 2P+T 16A	45,00 €
	Suministro e instalación de un puesto de trabajo empotrado modelo DATAQUINT DEM1/M de LEGRAND o similar, constituido por 1 tomas de corriente 2P+T 16A, incluido material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	
DISTRIBUCION DE FUERZA		
E17	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 3x2,5 mm2	8,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 3x2,5mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E18	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 3x4 mm2	9,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 3x4mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E19	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 3x6 mm2	11,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 3x6mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E20	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 3x10 mm2	14,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 3x10mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E21	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 3x16 mm2	17,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 3x16mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E22	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x2,5 mm2	11,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x2,5mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E23	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x4 mm2	13,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x4mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E24	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2	15,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x6mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E25	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2	21,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x10mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E26	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x16 mm2	25,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x16mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E27	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x25 mm2	36,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x25mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E28	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x35 mm2	43,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x35mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E29	ML.MANGUERA RZ1-K 0,6/1KV 5x50 mm2	55,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 5x50mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E30	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x2,5 mm2	4,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x2,5mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E31	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x4 mm2	5,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x4mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E32	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x6 mm2	6,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x6mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E33	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x10 mm2	7,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x10mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E34	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x16 mm2	8,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x16mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E35	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x25 mm2	9,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x25mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E36	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x35 mm2	10,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x35mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E37	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x50 mm2	16,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x50mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E38	ML.CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1x70 mm2	20,00 €
	Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1KV Cu de 1x70mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	
E39	CABLE DESNUDO DE TIERRA 35 mm2	7,00 €
	Suministro e instalación de cable desnudo de CU de 1x35mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y funcionando.	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E40	CABLE DESNUDO DE TIERRA 50 mm2	10,00 €
	Suministro e instalación de cable desnudo de CU de 1x50mm2 de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
E41	PUNTO DE FUERZA 2P+T 16A	42,00 €
	Suministro e instalación de punto de fuerza 2P+T 16A, incluido cableado RZ1-K 0,6/1KV 3x4 mm2 desde cuadro eléctrico de distribución o caja derivación principal a receptores, bajo tubo corrugado libre de componentes halogenados, cajas de derivación, bornas y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
CANALIZACIONES ELECTRICAS		
E42	ML.BANDEJA DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 100X60	38,00 €
	Suministro e instalación de bandeja de varilla de acero galvanizado en caliente incluidos soportes normalizados. Medida la unidad totalmente instalada.	
E43	ML.BANDEJA DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 200X60	46,00 €
	Suministro e instalación de bandeja de varilla de acero galvanizado en caliente incluidos soportes normalizados. Medida la unidad totalmente instalada.	
E44	ML.BANDEJA DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 300X60	55,00 €
	Suministro e instalación de bandeja de varilla de acero galvanizado en caliente incluidos soportes normalizados. Medida la unidad totalmente instalada.	
E45	ML.BANDEJA DE VARILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 400X60	58,00 €
	Suministro e instalación de bandeja de varilla de acero galvanizado en caliente incluidos soportes normalizados. Medida la unidad totalmente instalada.	
E46	ML.MINICANAL 10 x 35	16,00 €
	Suministro e instalación de microcanal modelo 10x35 Keva de Quintela o similar, incluido p.p. de ángulos, tapas, derivaciones, separadores, adaptadores, soportes, etc...Medida la unidad totalmente instalada.	
E47	ML.MINICANAL 20 x 50	21,00 €
	Suministro e instalación de microcanal modelo 20x50 Keva de Quintela o similar, incluido p.p. de ángulos, tapas, derivaciones, separadores, adaptadores, soportes, etc...Medida la unidad totalmente instalada.	
ALUMBRADO		
E48	LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 3X24W T5	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 3x24W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, conector tipo schucko, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.	90,00 €

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E49	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 3X24W T5	
	Suministro e instalación de KIT DE EMERGENCIA para luminaria empotrable de 3x24W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	100,00 €
E50	DETECTOR DE PRESENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 3X24W T5	
	Suministro e instalación de DETECTOR DE PRESENCIA para luminaria empotrable de 3x24W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	90,00 €
E51	LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 2X49W T5	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 2x49W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, conector tipo schucko, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexcionada, ,probada y funcionando.	100,00 €
E52	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 2X49W T5	
	Suministro e instalación de KIT DE EMERGENCIA para luminaria empotrable de 2x49W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	100,00 €
E53	DETECTOR DE PRESENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE IP-65 2X49W T5	
	Suministro e instalación de DETECTOR DE PRESENCIA para luminaria empotrable de 2x49W T5 índice de protección IP-65 para ambientes estériles serie 250 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	90,00 €
E54	LUMINARIA EMPOTRABLE 3X24W T5	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 3x24W T5 con componente óptico de aluminio anodizado de alta pureza, serie 900 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, conector tipo schucko, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexcionada, probada y funcionando	85,00 €
E55	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE 3X24W T5	
	Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	100,00 €
E56	DETECTOR DE PRESENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE 3X24W T5	
	Suministro e instalación de DETECTOR DE PRESENCIA para luminaria empotrable de 3x24W T5 serie 900 de ILUTECNIC o similar Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	90,00 €

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E57	LUMINARIA EMPOTRABLE 2X49W T5	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 2x49W T5 con componente óptico de aluminio anodizado de alta pureza, serie 900 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, conector tipo schucko, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	95,00 €
E58	LUMINARIA EMPOTRABLE 1X49W T5	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 1x49W T5 con componente óptico de aluminio anodizado de alta pureza, serie 900 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, conector tipo schucko, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	90,00 €
E59	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE 1 o 2X49W T5	
	Suministro e instalación de KIT DE EMERGENCIA para luminaria empotrable de 1 o 2x49W T5 serie 900 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	100,00 €
E60	DETECTOR DE PRESENCIA PARA LUMINARIA EMPOTRABLE 1 o 2X49W T5	
	Suministro e instalación de DETECTOR DE PRESENCIA para luminaria empotrable de 1 o 2x49W T5 serie 900 de ILUTECNIC o similar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	90,00 €
E61	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT 2X26W TC	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 2X26W TC modelo 323 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	85,00 €
E62	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT 1X26W TC	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 1X26W TC modelo 323 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	80,00 €
E63	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT 2X26W TC IP-65	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 2X26W TC índice de protección IP-65 modelo R04394 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	95,00 €
E64	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT 1X26W TC IP-65	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 1X26W TC índice de protección IP-65 modelo R04394 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	90,00 €
E65	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT 1X6W	
	Suministro e instalación de luminaria empotrable de 1X6W LED-60º / 84 de ILUTECNIC o similar, incluido marcos, soportes, lámparas, etc... Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	75,00 €
E66	LUMINARIA DE EMERGENCIA 300 lm	
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia Daisalux modelo Nova LD N6 TCA. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada, probada y funcionando.	160,00 €

CÓDIGO	DENOMINACIÓN Y CARACTERÍSTICAS	Precio unitario máximo (IVA excluido)
E67	LUMINARIA DE EMERGENCIA 90 lm	
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia Daisalux modelo Nova LD N2 TCA. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.	145,00 €
E68	SECCIONADOR BUS	
	Suministro e instalación de un seccionador Daisalux Modelo STB-200. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.	140,00 €
E69	CENTRAL DE SISTEMA DE CONTROL	
	Suministro e instalación de Una central de sistema de control Daisalux modelo TEV-1000. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada, probada y funcionando.	1.450,00 €
E68	ML.CABLE BUS 2x1,5 mm²	
	Suministro e instalación de cable bus Daisalux 1x2,5mm ² de sección, incluidos terminales y material auxiliar necesario. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.	6,50 €
IMPORTE TOTAL		5.591,50 €