

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**SERVICIO DE APOYO A LA
CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y
ACTUACIONES URGENTES EN LAS
LINEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN
ADSCRITAS AL ÁREA GESTIÓN
RECURSOS HÍDRICOS DE CANAL DE
ISABEL II**

CONTRATO Nº 328/2016

Área: Gestión de Recursos Hídricos

Fecha: 30 de enero de 2017

ÍNDICE

1. OBJETO	5
2. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS	5
2.1 Mantenimiento Preventivo	6
2.2 Mantenimiento Correctivo	6
2.3 Atención de averías 24 horas (apoyo al retén)	7
2.4 Actuaciones adicionales.....	7
3. PRESCRIPCIONES Y DISPOSICIONES GENERALES	7
3.1 Director de los Servicios	7
3.2 Delegado del Contratista.....	8
3.3 Ordenes al contratista	8
3.4 Precauciones a adoptar durante la ejecución de los trabajos	8
3.5 Terrenos disponibles para la ejecución de los trabajos	9
3.6 Equipos, maquinaria y medios auxiliares a aportar por el contratista	9
3.7 Requisitos ambientales a exigir a los contratistas	10
4. LEGISLACIÓN APLICABLE	13
5. PRECIOS DEL CONTRATO	14
6. MEDIOS HUMANOS	14
6.1 Interlocutores del contratista	14
6.2 Personal técnico y operario	15
6.3 Relaciones laborales.....	15
7. EQUIPAMIENTO Y VEHÍCULOS.....	16
8. MATERIALES.....	18
8.1 Características de los materiales	18
8.1.1 Apoyos metálicos y Armados de 45/66 kV.....	18
8.1.2 Apoyos metálicos y crucetas para 15/20 kV	19
8.1.3 Postes de hormigón y crucetas para 15/20 kV	19
8.1.4 Cadenas de aisladores y herrajes.....	20
8.1.5 Conductores de líneas aéreas de alta tensión.....	22
8.1.6 Conexiones.....	22
8.1.7 Puestas a tierra	23
8.1.8 Elementos de maniobra y protección.....	23
8.1.9 Antiescalos	23
8.1.10 Elementos para reparación de conductores y herrajes	24
8.1.11 Líneas subterráneas de alta tensión	24

8.2	Materiales a aportar por el adjudicatario.....	26
8.3	Materiales aportados por Canal de Isabel II	26
8.4	Materiales no incluidos en el importe de contrato	27
9.	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	27
9.1	Elementos a revisar en líneas aéreas de alta tensión	27
9.2	Elementos a revisar en líneas subterráneas de alta tensión	32
9.3	Metodología para revisar las inspecciones.....	32
9.4	Facturación del servicio de mantenimiento preventivo	34
9.5	Prestación del servicio	34
9.6	Posibilidad de cambio en el alcance del servicio de mantenimiento preventivo	35
10.	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	35
10.1	Mantenimiento correctivo ordinario.....	35
10.2	Mantenimiento correctivo urgente.....	37
10.3	Prestación del Servicio.....	37
11.	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE AVERÍAS	38
11.1	Conceptos objeto de retribución en atención de averías.....	38
11.2	Disponibilidad del contratista	39
11.3	Tiempo máximo de respuesta al aviso de avería	40
11.4	Penalizaciones por incumplimiento de plazos	40
11.5	Intervenciones de carácter excepcional.....	41
11.5.1	Equipo Especial de atención de averías.....	41
11.5.2	Penalizaciones por incumplimiento de plazos del Equipo Especial.....	42
11.6	Subsanación de averías mediante trabajos programados	43
11.7	Localización de averías.....	44
11.7.1	Maniobras, puestas a tierra, conexión y desconexión	44
11.7.2	Localización de averías en líneas aéreas de alta tensión	45
11.7.3	Remuneración de la localización de averías.....	45
12.	ACTUACIONES ADICIONALES	45
13.	FACTURACIÓN DE LOS TRABAJOS	46
14.	PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	46
15.	SEGURIDAD Y SALUD.....	47
15.1	Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del Contratista	49
15.1.1	Requisitos generales.....	49
15.1.2	Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos	50
15.2	Valoración de los conceptos de Seguridad y Salud	51
16.	CONDICIÓN FINAL.....	51
	ANEXO 1: RELACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.....	53

ANEXO 2: DOCUMENTACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.....	63
ANEXO 3: CUADRO DE PRECIOS Nº 1	69
ANEXO 4: CUADRO DE PRECIOS Nº 2	265

1. OBJETO

El objeto de este pliego es definir las condiciones de ejecución del SERVICIO DE APOYO A LA CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES URGENTES EN LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN ASIGNADAS AL ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES DE CANAL DE ISABEL II.

2. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS

Canal de Isabel II (en lo sucesivo Canal) gestiona a través del **Área de Gestión de Recursos Hídricos (en adelante el Área)** el mantenimiento de las líneas eléctricas de alta tensión adscritas a la Dirección de Operaciones que se relacionan en el Anexo 1: *Relación de Líneas eléctricas alta tensión*.

Si bien desde el 20 de mayo de 2013 Canal tiene la condición de empresa automantenedora en baja y alta tensión, otorgada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, se considera procedente la contratación de un servicio de apoyo en las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo de las líneas eléctricas que no pueden ser acometidas por la falta de medios en el Área, así como también de un servicio de atención de incidencias 24 horas como apoyo al retén.

El presente contrato aplica a las líneas eléctricas de alta tensión, aéreas y subterráneas, y a sus elementos de protección y maniobra asociados. No es objeto de este contrato la revisión, operación o mantenimiento de centros de transformación, centros de reparto ni subestaciones transformadoras con excepción de las maniobras que fueran precisas para la localización de averías y la puesta en servicio, o fuera de servicio, de las líneas eléctricas asociadas a los mismos, y para la conexión de grupos electrógenos en su caso.

Las líneas eléctricas están localizadas dentro del ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Madrid, en la provincia de Guadalajara de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y en la provincia de Ávila de la Comunidad de Castilla y León. Los términos municipales por los que discurren las líneas eléctricas de alta tensión objeto del presente contrato se indican en el Anexo 1 del presente pliego de prescripciones técnicas.

El adjudicatario prestará servicio a todas las líneas reflejadas en dicho Anexo 1 y a las que pudieran incorporarse con posterioridad hasta un límite del 10% de la longitud total.

La longitud total de las líneas afectadas por el contrato en la fecha de redacción de este pliego es de **354,31 Km.**, y su distribución geográfica y tipología se indican a continuación:

LONGITUDES (Km.)	MADRID	GUADALAJARA	ÁVILA
LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN	259,54	29,55	0,18
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN	63,90	0,17	0,97
TOTALES	323,44	29,72	1,15

El servicio se prestará de forma que no entorpezca la actividad del personal de Canal. Así mismo todas las actuaciones y/o reparaciones que requieran paralización de horas o días se realizarán en las horas que se acuerden con el Área para no afectar al funcionamiento normal de dicha empresa.

Los trabajos contratados se describen someramente en los siguientes puntos:

2.1 Mantenimiento Preventivo

Las revisiones de mantenimiento preventivo se realizarán una vez al año, de acuerdo con la planificación previa aprobada por el responsable del contrato de Canal.

Estas revisiones quedarán reflejadas en una Lista de Comprobación, individualizada para cada línea, que se completará con un Informe Resumen de Defectos donde se consignarán las deficiencias detectadas y el plazo previsto para su subsanación.

2.2 Mantenimiento Correctivo

El mantenimiento correctivo consiste en la ejecución de los trabajos necesarios para la subsanación de las deficiencias detectadas durante las revisiones de mantenimiento preventivo, y para la realización de las reparaciones y/o sustituciones de los elementos deteriorados.

2.3 Atención de averías 24 horas (apoyo al retén)

El Área dispone de un retén que cubre por turnos el periodo fuera del horario de servicio del personal (desde las 15:00 hrs hasta las 08:00 hrs, fines de semana y festivos) Los empleados de Canal que se encuentran en servicio de retén, al recibir el aviso se desplazan a la instalación afectada y evalúan el alcance de la incidencia. En ocasiones, en función de la magnitud o complejidad de la incidencia, puede resultar necesario un apoyo adicional.

Por ello, se requiere que el contratista asuma el compromiso de atención de incidencias 24 horas en el ámbito de este contrato y a solicitud del personal de retén o del personal responsable por parte de Canal (incluso en horario normal si se requiere). Para ello aportará un número de teléfono móvil donde se podrá localizar a un técnico cualificado o responsable de la empresa capaz de movilizar los medios necesarios.

El compromiso incluirá un tiempo máximo de atención con presencia física cualificada y equipada en el lugar de la incidencia, con un tiempo máximo desde la recepción del aviso que dependerá de la distancia desde las Oficinas Centrales en C/ Santa Engracia, 125.

2.4 Actuaciones adicionales

Se entienden como tales aquéllos trabajos derivados de la necesidad de realizar obras de mejora, o de modificar las instalaciones como consecuencia de afecciones de terceros o de otros servicios de Canal.

3. PRESCRIPCIONES Y DISPOSICIONES GENERALES

3.1 Director de los Servicios

Canal designará un Director de los Servicios con la titulación y experiencia precisas.

El Director de los Servicios, como representante de Canal será el responsable de la coordinación y ejecución del contrato, resolverá, en general, sobre todos los problemas que se planteen durante la ejecución de los trabajos del presente contrato conforme a sus atribuciones.

El contratista está obligado a prestar su colaboración al Director de los Servicios para el normal cumplimiento de las funciones encomendadas a éste.

3.2 Delegado del Contratista

El Contratista adjudicatario de los trabajos, nombrará un representante responsable de los mismos que tendrá la consideración de Delegado del Contratista.

3.3 Ordenes al contratista

El responsable nombrado por el Contratista será el interlocutor del Director de los Servicios, con obligación de recibir todas las comunicaciones verbales y/o escritas que del Director, directamente o a través de otras personas, debiendo cerciorarse, en este caso, de que están autorizadas para ello y/o verificar el mensaje y confirmarlo, según su procedencia, urgencia e importancia.

Los trabajos realizados por el contratista, sin la autorización previa y expresa del Director, de acuerdo con la forma descrita, no serán de recibo y, por tanto no procederá su abono.

3.4 Precauciones a adoptar durante la ejecución de los trabajos

Todos los trabajos deben ejecutarse observando las medidas de seguridad establecidas en los diferentes Reglamentos de aplicación, y el Contratista propondrá, con tal fin, las medidas pertinentes.

El Contratista establecerá el personal de vigilancia competente y en la cantidad necesaria, para que impida toda posible negligencia e imprudencia que pueda dar lugar a cualquier accidente, siendo responsable el Contratista de los que, por incumplimiento de esta previsión, pudieran producirse.

El Contratista adoptará las medidas necesarias para evitar la contaminación del entorno por efecto de los aceites, residuos o desperdicios, o cualquier otro material que pueda ser perjudicial o producir deterioro. Los residuos que puedan ser generados a lo largo de la ejecución de los trabajos se llevarán a los lugares destinados a su almacenamiento, reutilización o eliminación según su naturaleza y de acuerdo con las normas de gestión de los mismos.

3.5 Terrenos disponibles para la ejecución de los trabajos

Con carácter general, el Contratista podrá disponer de aquellos espacios adyacentes o próximos al tajo mismo de los trabajos para el acopio de materiales, la ubicación de instalaciones auxiliares o el movimiento de equipos y personal.

Será de su cuenta la provisión de aquellos espacios y accesos provisionales que decidiera utilizar para la ejecución de los trabajos.

3.6 Equipos, maquinaria y medios auxiliares a aportar por el contratista

Todos los aparatos de control y medida, maquinarias, herramientas y medios auxiliares que constituyen el equipo a aportar por el Contratista para la correcta ejecución de los trabajos, serán reconocidos por el Director de los Servicios a fin de constatar si reúnen las debidas condiciones de idoneidad, pudiendo rechazar cualquier elemento que, a su juicio, no reúna las referidas condiciones.

Si durante la ejecución de los trabajos, el Director de los Servicios estimara que, por cambio en las condiciones de trabajo o cualquier otro motivo, el equipo aprobado no fuera el idóneo al fin propuesto, podrá exigir su refuerzo o sustitución por otro más adecuado.

El equipo quedará adscrito al Contrato en tanto se hallen en ejecución las unidades en las que ha de utilizarse, no pudiéndose retirar elemento alguno del mismo sin consentimiento expreso del Director de los Servicios. En caso de avería deberán ser reparados los elementos averiados. En caso contrario deberá ser sustituido el equipo completo.

En todo caso, la conservación, vigilancia, reparación y/o sustitución de los elementos que integren el equipo aportado por el Contratista, será de la exclusiva cuenta y cargo del mismo.

La maquinaria, herramienta y medios auxiliares que emplee el Contratista para la ejecución de los trabajos no serán nunca abonables (con la única excepción de los vehículos en las actuaciones de subsanación de averías), pues ya se ha tenido en cuenta al hacer la composición de los precios entendiéndose que, aunque en los Cuadros no figuren indicados de una manera explícita alguna o algunos de ellos, todos ellos se considerarán incluidos en el precio correspondiente.

Los medios auxiliares que garanticen la seguridad del personal operario son de exclusiva responsabilidad y cargo del Contratista.

3.7 Requisitos ambientales a exigir a los contratistas

El adjudicatario se compromete a cumplir los requerimientos ambientales exigidos en las resoluciones ambientales (si las hubiera), las cuales serán puestas en conocimiento del contratista por parte del Director de los Servicios.

Además, en cumplimiento del Sistema de Gestión Ambiental implantado en Canal, es necesario comunicar los requisitos ambientales concretos y la forma de proceder a los contratistas a través de los Pliegos de Contratación, como queda indicado en el PG-003 Contratación y Compras.

Protección Ambiental

La empresa adjudicataria se compromete a cumplir en todo momento los principios de protección al medio ambiente establecidos por Canal en su Sistema de Gestión Ambiental.

Para que sean conocidos, se adjunta en el Pliego de Cláusulas Administrativas una copia de la Política Ambiental de Canal.

Se utilizarán adecuadamente los recursos naturales como la energía o el agua.

Aguas

Se evitará en todo momento derrames de aceite y gasoil procedentes de mantenimiento, repostaje o funcionamiento de la maquinaria.

Se evitarán vertidos incontrolados de sustancias contaminantes a los cauces fluviales.

Se recomienda que el mantenimiento de la maquinaria se realice con el conocimiento del personal de Canal y en los lugares que establezca su representante, y que se aislen, si fuera preciso, las áreas destinadas a parques de maquinaria, limpieza de vehículos e instalaciones auxiliares.

Residuos

El contratista será considerado poseedor de los residuos y estará obligado a:

Residuos Inertes:

Los Residuos Inertes, procedentes de demolición y movimiento de tierras, se controlarán, evitando que se viertan en zonas inapropiadas.

Podrán ser reutilizados en otras obras donde hagan falta o se separan por tipos de materiales en función de lo establecido con la legislación vigente; También se puede plantear su depósito en fincas particulares previa aceptación del titular del terreno y como mejora ambiental de las mismas.

Se entregará al Canal copia de la documentación para una correcta gestión.

Residuos Reciclables:

Se efectuará una separación selectiva de los Residuos Reciclables: metales, madera, papeles y cartones, plásticos, vidrio, etc., y se depositarán en contenedores adecuados a su naturaleza.

Si el destino es vertedero:

- Se entregarán los residuos a un transportista autorizado, presentando a Canal evidencias de dicha autorización.
- Se entregará a Canal copia de los albaranes o facturas que justifiquen cada una de las entregas a vertedero.

Si el destino es la valorización del residuo:

- Se entregará a Canal copia de la autorización del Gestor al que se destinen.
- Se facilitará copia de los albaranes o facturas de cada entrega de los residuos a gestor autorizado a Canal.

Residuos Peligrosos:

Se presentará copia de la autorización del contratista adjudicatario como Productor de Residuos Peligrosos, o Pequeño Productor de Residuos Peligrosos (en caso de que produzca menos de 10tn/año).

Se entregará evidencia de los contratos con los Gestores Autorizados que gestionarán sus RP.

Se entregará copia de los Documentos de Control y Seguimiento (DCS) de cada entrega de RP al Gestor Autorizado.

En el caso de que se deban llevar a cabo trabajos en los que se manipule amianto, el contratista debe presentar copia de su inscripción en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).

En los casos en los que Canal gestiona los residuos producidos el contratista depositará los residuos, tanto reciclables como peligrosos, en los contenedores que a tal efecto estén destinados en las instalaciones de Canal, y atenderá en todo momento a las instrucciones que le sean dadas por el Responsable de la Unidad que le haya contratado. Deben comunicar a la persona responsable de Canal la cantidad de residuos que generen o trasladen a otras instalaciones de Canal.

Atmósfera

La ejecución de los trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la proyección de materiales.

Para evitar las emisiones excesivas de gases de combustión ocasionados por la maquinaria empleada, el contratista debe tener controlada la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) de la maquinaria.

No está permitido hacer hogueras con plásticos ya que se generan gases altamente tóxicos y peligrosos.

Ruidos

La ejecución de trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la generación de ruidos evitando las molestias a la población y fauna.

Los niveles sonoros de los trabajos se adecuarán de tal forma que se cumpla con la legislación referente a emisiones acústicas. Se tomarán las medidas de sistemas antirruidos, silenciadores y controles periódicos de maquinaria necesarios para minimizar el impacto acústico.

La maquinaria se mantendrá apagada cuando no se esté utilizando.

Suelo

Una vez finalizados los trabajos encomendados, deberá realizarse una rigurosa campaña de limpieza, debiendo quedar el área de influencia de los trabajos totalmente limpia.

El material se debe acopiar en los espacios destinados para ello.

Se delimitará la zona de trabajo ajustándose en la medida de lo posible a la misma la maniobrabilidad de la maquinaria. De este modo se evitará la destrucción y deterioro del suelo.

Se dispondrán de medidas de prevención de la contaminación del suelo. En caso de producirse manchas de aceite u otros productos tóxicos en el suelo o accidentalmente se produjera algún vertido directo, se comunicará al responsable de Canal, se procederá a recoger éstos, junto con la parte afectada de suelo para su posterior tratamiento o eliminación. Se entregará evidencia de su correcta gestión.

Actuación ante accidentes

Ante un accidente que afecte al Medio Ambiente (vertido accidental, incendio, etc.) se avisará inmediatamente a la persona responsable de Canal y se efectuará conforme a sus indicaciones.

Se evitará todo riesgo personal ante un accidente.

4 LEGISLACIÓN APLICABLE

Para la ejecución de los trabajos, además de la normativa que resulte aplicable, se tendrán en cuenta especialmente las siguientes Disposiciones, Normas y Reglamentos:

- 1) Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
- 2) Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- 3) Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias.

- 4) Real Decreto 614/2001 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- 5) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Serán de aplicación las modificaciones que se hayan realizado desde su publicación.

Cuando en alguna disposición se haga referencia a otra que haya sido modificada o derogada, se entenderá que dicha modificación o derogación se extiende a aquella parte de la primera que haya sido afectada.

5. PRECIOS DEL CONTRATO

Los servicios realizados en el presente contrato se facturarán con los **CUADROS DE PRECIOS Nº 1 y Nº 2 DE CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES URGENTES EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN** establecidos en los Anexos 3 y 4 del presente pliego (en adelante **CUADROS DE PRECIOS**).

A estos precios se les repercutirá la baja de adjudicación.

En el supuesto de que algún trabajo no tuviera su correspondencia en los cuadros de precios referidos anteriormente se utilizarán las unidades que pudieran resultar de aplicación de los Cuadros de Precios Nº 1 y Nº 2 de Canal Gestión, revisión 4, de diciembre de 2016.

6. MEDIOS HUMANOS

6.1 Interlocutores del contratista

El contratista designará un *Responsable del servicio* como interlocutor válido a todos los efectos de gestión del contrato (organización, planificación, facturación, etc.) Su perfil se corresponderá con el de un Ingeniero Industrial, o Ingeniero Técnico Industrial con experiencia probada en este tipo de servicios, cuyos criterios y requisitos de solvencia técnica o profesional a cumplir serán los detallados en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El Responsable ejercerá todas las funciones de control, supervisión y gestión técnica de los recursos propios y los que se establezcan como apoyo a los servicios dependientes del

Área. La presencia de este técnico podrá ser requerida en cualquier momento, incluso fuera de su jornada laboral.

El contratista designará además a una persona de las que participen directamente en el servicio como *Jefe de equipo*, que velará en todo momento por la calidad de ejecución de los trabajos y será la persona de contacto directo durante la ejecución de los mismos. Dispondrá de teléfono móvil para posibilitar la comunicación con el personal del Canal Gestión.

6.2 Personal técnico y operativo

El contratista dedicará a la ejecución de los trabajos incluidos en el contrato el personal técnico y operativo necesario en cada momento, que tendrá la experiencia profesional necesaria y la cualificación para realizar trabajos en tensión en instalaciones de alta tensión.

En la realización de los trabajos objeto del contrato, los trabajadores estarán apoyados técnica y profesionalmente por la estructura de la empresa adjudicataria a la cual pertenecen.

Todo el personal que participe en el servicio estará convenientemente uniformado, con distintivo de la empresa a que pertenece en lugar bien visible.

El contratista deberá cuidar especialmente la limpieza y decoro en aspecto y actitud de su personal.

6.3 Relaciones laborales

Económica, laboralmente y a todos los efectos legales, el personal empleado dependerá exclusivamente del contratista, quedando por tanto Canal libre de toda responsabilidad a este respecto. Por tanto, la organización del trabajo y la disciplina del personal empleado serán de la exclusiva competencia del contratista, sin que Canal tenga ninguna autoridad sobre éste.

El contratista será el único responsable en la selección del personal que desee emplear en los servicios contratados. No obstante, el responsable del desarrollo del contrato por parte de Canal podría exigir que se documente para el personal aportado la adecuada formación y práctica requerida por la naturaleza de las tareas a desempeñar, especialmente para el

Responsable del servicio y el Jefe de equipo, pudiendo rechazar propuestas al respecto por estos conceptos.

La empresa Adjudicataria está obligada al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Prevención de Riesgos Laborales. Canal quedará eximido de toda relación laboral, económica o jurídica con el personal del Adjudicatario, así como con las Empresas que pudieran establecer subcontratas con aquél, en el supuesto de que Canal autorizase, con carácter excepcional, la subcontratación de alguno de los servicios.

El contratista se obliga a cumplir fiel y puntualmente todas las cargas sociales, los seguros de accidentes del trabajo, etc. respecto a su personal ocupado en la realización de los servicios objeto de contrato.

Con carácter general no se contempla la subcontratación de los servicios objeto de contrato. Todo el personal que participe en el servicio será de plantilla del contratista. Cualquier actividad parcial que el contratista pretenda subcontratar por su especialización, deberá ser previamente comunicada al Director del Servicio de Canal para su aprobación en su caso.

7. EQUIPAMIENTO Y VEHÍCULOS

Todas las herramientas, equipos de medida y equipos de protección (individual o colectiva) necesarios para la realización de los servicios utilizados por su personal serán por cuenta del contratista, así como su conservación en perfectas condiciones de operatividad y seguridad.

Se dispondrá como mínimo, además de las herramientas manuales que permitan el desmontaje y montaje de cualquier elemento, los siguientes equipos:

- Camión 4 x 4 con dos barquillas aisladas para una tensión de 66 kV como mínimo, y una altura de trabajo no inferior a 20 m., para ejecutar trabajos en tensión.
- Camión 4 x 4 con grúa hasta 20 Tm.
- Vehículo 4x4.
- Cabrestante de tendido para línea subterránea hasta 4.000 Kg.

- Ranas tensoras para conductores de aluminio acero y cables de acero de diámetros comprendidos entre 7 y 18 mm., para trabajos en frío y en tensión
- Poleas de distintos diámetros.
- Máquina prensa - terminales.
- Pistola para conectores de presión tipo AMPACT.
- Pértiga detectora de tensión hasta 66 kV con indicador óptico y acústico y botón de prueba.
- Pértiga de maniobra hasta 66 kV con una longitud mínima de 2 metros.
- Equipo de puesta a tierra y en cortocircuito para líneas de alta tensión con tres pinzas de apriete por tornillo para conductores de secciones comprendidas entre 7 y 18 mm.
- Caja de herramientas con juegos de llaves de distintos tipos (estrella, inglesa, allen, carraca, etc.).
- Taladro eléctrico percutor tipo HILTI o similar.
- Equipo de soldadura.
- Retro excavadora hidráulica dotada de orugas con cucharón de excavación de una anchura mínima de 300 mm. y martillo picador, para una profundidad de excavación vertical de hasta de 2 metros.
- Dumper con tracción 4x4 permanente con una capacidad mínima de la tolva (colmada) de 600 litros.
- Vibrapisonador.
- Vibrador de hormigón.
- Martillo rompedor.
- Motosierra de gasolina.
- Detector de cables y tuberías.
- Telurómetro
- Medidor de aislamiento de cables aislados de, al menos, 10 kV.

- Ohmímetro con fuente de intensidad de continua de 50 A.
- Medidor de tensiones de paso y contacto con fuente de intensidad de 50 A como mínimo.
- Cámara para inspección termográfica.
- Prismáticos, al menos, 8 aumentos.

El contratista dotará a cada equipo de trabajo con los vehículos y equipamientos necesarios para el correcto desarrollo de los servicios a prestar objeto del presente contrato.

Se aportará relación de maquinaria y equipos que la empresa pondrá a disposición del contrato.

8. MATERIALES

8.1 Características de los materiales

Las normas reseñadas en los siguientes apartados cuyas denominaciones comienzan por “NI” ó por “MT” son de la compañía distribuidora IBERDROLA.

Las especificaciones que comienzan por ET son de la compañía distribuidora HC ENERGÍA.

En algún momento de la vigencia del contrato podrían existir algunos materiales en los que las normas de referencia que se citan en este documento se encuentren obsoletas. No obstante, si se mantiene su fabricación y no hay ninguna norma posterior que prohíba o limite su utilización, a los efectos del presente contrato mantendrán su vigencia en lo relativo a descripción y características físicas, constructivas y dimensionales.

8.1.1 Apoyos metálicos y Armados de 45/66 kV

Los apoyos y armados para líneas de 45 y 66 KV recogidos en el Capítulo 3 de los CUADROS DE PRECIOS cumplirán las especificaciones de las Normas NI 52.15.01 y MT 2.23.50.

Cada unidad de este capítulo (salvo la última) corresponde a un apoyo completo en el que se encuentra incluido el armado correspondiente.

8.1.2 Apoyos metálicos y crucetas para 15/20 kV

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 4 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los apoyos metálicos para líneas de 15 y 20 KV cumplirán las especificaciones de la Norma UNE 207017 (antigua RU 6704 A.).

Las crucetas bóveda de los tipos BC1, BC2 y BC3 cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 52.31.03.

Las crucetas rectas y semicrucetas de los tipos RC1, RC2 y RC3, y SC1, SC2 y SC3, respectivamente, cumplirán las especificaciones de la Norma NI 52.31.02.

Las crucetas rectas del tipo RCD cumplirán con las especificaciones de la Norma de NI 52.31.04 (esta norma está anulada pero las crucetas mantienen su vigencia).

Las crucetas de derivación cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 52.30.24.

Las crucetas de los tipos B-36, A-26, A-30, A-36 y A-38 estaban normalizadas por IBERDROLA en el pasado, si bien aún se utilizan, y algunos fabricantes mantienen esta denominación.

8.1.3 Postes de hormigón y crucetas para 15/20 kV

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 5 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los postes de hormigón para líneas de 15 y 20 KV cumplirán las especificaciones de la Norma UNE 207016.

Las crucetas bóveda de los tipos BP1, BP2 y BP3 cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 52.30.22.

Las crucetas de los tipos RH1 y RH2 cumplirán las especificaciones de la Norma NI 52.31.02.

8.1.4 Cadenas de aisladores y herrajes

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 6 de los CUADROS DE PRECIOS.

Los herrajes constitutivos de las cadenas cumplirán con las especificaciones de las normas UNE 21009 y UNE 21128 y los aisladores cumplirán con las especificaciones de las Normas, UNE EN 60305 y UNE EN 60383.

A continuación se detalla la composición de las distintas cadenas y se hace referencia a la norma NI que debe cumplir cada uno de sus elementos.

Cadena de suspensión para 15 ó 20 KV Nivel II

- Horquilla de bola HBV-16, según Norma NI 52.51.42 (variante con Anilla de bola AB-16 según Norma NI 52.54.00)
- Dos (2) aisladores U70 según Norma NI 48.10.01
- Alojamiento de rótula R16/17 según Norma NI 52.54.62
- Grapa de suspensión de los tipos:
 - GS-1, GS-2 ó GS-3 según Norma NI 58.85.01
 - GSA-56, GSA-78 ó GSA-110 según Norma NI 58.85.02.

Cadena de amarre para 15 ó 20 KV Nivel II

- Horquilla de bola HBV-16, según Norma NI 52.51.42 (variante con Anilla de bola AB-16 según Norma NI 52.54.00)
- Dos (2) aisladores U70 según Norma NI 48.10.01
- Alojamiento de rótula de protección R16/17P según Norma NI 52.54.62
- Grapa de amarre de los tipos GA-1 ó GA-2 según Norma NI 58.82.00

Cadena de suspensión para 45 ó 66 KV Nivel II

- Horquilla de bola HBV-16, según Norma NI 52.51.42 (variante con Anilla de bola AB-16 según Norma NI 52.54.00)

- Cinco (5) aisladores U70 según Norma NI 48.10.01
- Alojamiento de rótula R16/17 según Norma NI 52.54.62
- Grapa de suspensión de los tipos:
 - GS-2, GS-3 ó GS-4 según Norma NI 58.85.01
 - GSA-56, GSA-110 ó GSA-180 según Norma NI 58.85.02.

Cadena de amarre para 45 ó 66 KV Nivel II

- Horquilla de bola HBV-16, según Norma NI 52.51.42 (variante con Anilla de bola AB-16 según Norma NI 52.54.00)
- Cinco (5) aisladores U70 según Norma NI 48.10.01
- Alojamiento de rótula de protección R16/17P según Norma NI 52.54.62
- Grapa de amarre de los tipos:
 - GA-1 ó GA-2 según Norma NI 58.82.00
 - De compresión para LA-180 según Norma NI 58.80.00.

Cadena de suspensión para cable de tierra

- Grillete recto GN-16 según Norma NI 52.51.20
- Eslabón revirado ESR-16 según Norma NI 52.51.00
- Grapa de suspensión de los tipos:
 - GS-ATC-8,9 según Norma NI 58.85.60
 - GSA-TO 14 ó GSA-TO 15 según Norma NI 58.85.80.
- Grapa paralela de puesta a tierra GCP/S16 según Norma NI 58.26.04.
- Grapa sencilla de puesta a tierra GCS/S16 según Norma NI 58.26.04

Cadena de amarre para cable de tierra (x 2)

- Grillete recto GN-16 según Norma NI 52.51.20
- Eslabón revirado según Norma NI 52.51.00
- Tensor de corredera TC-16 según Norma NI 52.52.00

- Horquilla guardacabos HGR-16 según Norma NI 52.51.52
- Retención preformada del tipos RA-SG según Norma NI 58.77.02
- Grapa paralela de puesta a tierra GCP/S16 según Norma NI 58.26.04.
- Grapa sencilla de puesta a tierra GCS/S16 según Norma NI 58.26.04.

Las alargaderas cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 52.51.60.

Los amortiguadores serán conformes a la Norma NI 52.53.60 y los contrapesos a la Norma NI 52.53.20.

Los tornillos de cáncamo cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 18.90.01.

8.1.5 Conductores de líneas aéreas de alta tensión

Los conductores recogidos en el Capítulo 7 de los CUADROS DE PRECIOS cumplirán las especificaciones de la Norma UNE EN 50182.

8.1.6 Conexiones

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 8 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Las derivaciones por cuña a presión cumplirán las especificaciones de la especificación técnica ET/5023.

Los manguitos de empalme cumplirán las especificaciones de la Norma UNE 207009 y de la especificación técnica ET/5023.

Los terminales para conductores desnudos de aluminio - acero cumplirán las especificaciones de la Norma NI 58.51.11.

Los terminales para conductores desnudos de cobre cumplirán las especificaciones de la Norma NI 58.49.02.

8.1.7 Puestas a tierra

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 9 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Las picas bimetálicas cumplirán las especificaciones de las Normas NI 50.26.01 de IBERDROLA, UNE 21056 y antigua RU 6501 F.

Las grapas de conexión del conductor a las picas cumplirán con las especificaciones de la Norma 58.26.03.

El cable de cobre desnudo cumplirá las especificaciones de la Norma NI 54.10.01.

Las grapas de conexión paralela y sencilla para diversas conexiones de los cables de tierra cumplirán con la Norma NI 58.26.04.

8.1.8 Elementos de maniobra y protección

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 10 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los cortacircuitos fusibles de expulsión (bases y fusibles) cumplirán con las especificaciones de la Norma UNE 21120-2 y CEI 282-2.

Los seccionadores unipolares cumplirán con las especificaciones de la Norma RU 6401B.

El interruptor aéreo de corte en carga en SF6 cumplirá con las especificaciones de la norma UNE EN 62271-100.

Los pararrayos autoválvulas cumplirán con las especificaciones de la Norma UNE EN 60099-4.

8.1.9 Antiescalos

Los antiescalos recogidos en el Capítulo 11 de los CUADROS DE PRECIOS cumplirán con las especificaciones de la Norma NI 52.36.02.

8.1.10 Elementos para reparación de conductores y herrajes

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el Capítulo 14 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Las varillas de reparación cumplirán las especificaciones de la Norma NI 58.71.00 y las varillas de protección cumplirán las de la Norma NI 58.70.21.

Los empalmes de compresión en un vano cumplirán las especificaciones de la Norma NI 58.04.00.

Los elementos constitutivos de las cadenas que se sustituyan cumplirán con las mismas normas especificadas en el apartado 8.1.4.

8.1.11 Líneas subterráneas de alta tensión

Los elementos de las líneas subterráneas de alta tensión relacionados a continuación están recogidos en cada uno de sus respectivos subcapítulos dentro del Capítulo 18 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican en cada caso.

8.1.11.1 Canalizaciones

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en los subcapítulos 1801 y 1803 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los tubos de plástico corrugados y sus accesorios cumplirán las especificaciones de la Norma NI 52.95.03

La cinta de señalización de cables eléctricos cumplirá las especificaciones de la Norma NI 29.00.01.

La placa de protección de cables eléctricos cumplirá las especificaciones de la Norma NI 52.95.01.

8.1.11.2 Arquetas, marcos y tapas.

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el subcapítulo 1805 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Las arquetas prefabricadas de hormigón cumplirán las especificaciones de la Norma NI 50.20.41.

Los marcos y tapas cumplirán las especificaciones de la Norma NI 50.20.02.

8.1.11.3 Conductores de líneas subterráneas de alta tensión

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el subcapítulos 1806 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los cables unipolares con aislamiento seco para redes AT hasta 30 kV cumplirán las especificaciones de la Norma NI 56.43.01 ó NI 56.43.02.

Los cables unipolares con aislamiento seco para redes AT de 45 kV y 66 kV cumplirán las especificaciones de la Norma NI 56.44.01.

8.1.11.4 Empalmes y terminales

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el subcapítulos 1807 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Los empalmes y terminales para cables con aislamiento seco de tensiones asignadas 12/20 (24) kV y 18/30 (36) kV cumplirán las especificaciones de la Norma NI 56.80.02.

Los empalmes y terminales para cables con aislamiento seco de tensiones asignadas 25/45 (52) kV y 33/66 (72,5) kV cumplirán las especificaciones de la Norma NI 56.80.04.

Los empalmes y terminales para cables con aislamiento de papel impregnado y conductor de Al de tensiones asignadas hasta 18/30 (36) kV cumplirán las especificaciones de la Norma NI 56.80.03.

Los pasatapas enchufables cumplirán las especificaciones de la Norma NI 72.83.00.

8.1.12 Señalización

Los elementos relacionados a continuación están recogidos en el capítulo 20 de los CUADROS DE PRECIOS y sus características serán conformes a las normas que se indican.

Las placas de señalización de riesgo eléctrico cumplirán las especificaciones de la Norma NI 29.00.00.

Las placas y números para señalización cumplirán las especificaciones de la Norma NI 29.05.01.

8.2 Materiales a aportar por el adjudicatario

Con carácter general el adjudicatario aportará todos los materiales necesarios.

En las unidades de los CUADROS DE PRECIOS los materiales están incluidos, salvo donde se indica lo contrario, si bien sus precios contemplan tanto material como mano de obra, y obra civil en su caso, por lo que cada unidad se facturará como un todo.

Los responsables de Canal serán los que propongan los materiales y elementos que deben emplearse en las líneas y sus calidades, con preferencia a marcas contrastadas, en durabilidad y en funcionalidad con otras obras e instalaciones ya realizadas.

El Adjudicatario no es libre de imponer ni de instalar ningún material o elemento que previamente no haya sido aprobado por el Director de los Servicios de Canal, o la persona que él designe, cuyo criterio prevalecerá en cualquier caso dentro de las posibilidades existentes en función de la disponibilidad.

8.3 Materiales aportados por Canal de Isabel II

En determinadas circunstancias Canal podría aportar algún material.

Para la facturación de una unidad cuyos materiales hayan sido aportados por Canal se utilizará el CUADRO DE PRECIOS Nº 2 DE CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUA-

CIONES URGENTES EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN y se deducirá el precio de los materiales del importe de la unidad completa.

8.4 Materiales no incluidos en el importe de contrato

En caso de requerirse algún material no incluido en las unidades de los CUADROS DE PRECIOS que el adjudicatario pudiera aportar de su almacén, su valoración podrá requerirse previamente para su aprobación, o posteriormente a la ejecución de los trabajos en caso de emergencia, pudiendo optar el Director de los Servicios de Canal entre su abono o reposición de material nuevo al almacén del contratista. Si el material no procede del almacén del contratista, se exigirá en todo caso valoración previa para su autorización.

9. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Las revisiones de mantenimiento preventivo se realizarán una vez al año, de acuerdo con la planificación previa que establezca el responsable del contrato de Canal.

En este capítulo se define la relación de los elementos a revisar en las líneas, que configurarán la relación de defectos, y se establecerá la sistemática operativa para llevar a cabo las inspecciones.

9.1 Elementos a revisar en líneas aéreas de alta tensión

Los elementos a revisar en las líneas aéreas de alta tensión son un conjunto de componentes que definen la situación de la línea en lo relativo a sus aspectos físicos y a su situación reglamentaria, y al entorno en que se implanta.

Dichos componentes se agruparán siguiendo un orden que está reflejado en una Lista de Comprobación que nos dará una visión general del estado en que se encuentra la instalación. La Lista de Comprobación se encuentra el Anexo 2 del presente pliego.

Las revisiones analizarán la situación de los puntos de control y el resultado deberá ser reflejado en la Lista de Comprobación referida, de manera que con posterioridad permita acometer los correspondientes trabajos de mantenimiento correctivo.

A continuación se relacionan los elementos que deberán ser revisados:

APOYOS

- En los apoyos de madera, verificar que no se encuentren podridos, rajados o con diámetro insuficiente.
- En los apoyos de hormigón, comprobar que no se encuentren grietas o roturas.
- Verificar que los apoyos metálicos se hallan sin dobleces en la perfilería o flexiones peligrosas.
- Comprobar que los apoyos no se encuentren desplomados.
- Comprobar que las crucetas están en buen estado.
- Examinar el estado del galvanizado de los apoyos metálicos, y en caso necesario determinar si el grado de oxidación requiere tratamiento.
- Realizar el apriete o reposición, en caso necesario, de la tornillería del apoyo.
- Comprobar que la cimentación de los apoyos no se encuentran enterradas y que el hormigón está en buen estado.
- Verificar que las cimentaciones ofrezcan buenas condiciones de estabilidad.
- Inspeccionar el estado de las chapas antiescalada, asegurando que se encuentran sin dobleces y con la altura establecida en la Normativa.

CONDUCTORES

- Comprobar que no existen vanos con más de dos empalmes en conductor.
- Verificar que la sección del conductor no es insuficiente.
- Comprobar que los empalmes no se encuentren en estado defectuoso.

CABLES DE TIERRA (EN SU CASO)

- Comprobar el buen estado de las conexiones con los apoyos.
- Comprobar que el cable de tierra no se encuentre roto o en mal estado.
- Verificar que no existen vanos con más de dos empalmes en conductor.

AISLAMIENTO Y HERRAJES

- Comprobar el buen estado de los aisladores, verificando que se encuentran sin grietas o roturas en el material, y que no están fogueados.
- Comprobar que las cadenas de suspensión se encuentran en posición vertical, y en caso negativo que su desviación no es incompatible con las distancias mínimas de seguridad.
- Inspeccionar el estado de los herrajes.
- Examinar el estado de los elementos de protección de la avifauna, en su caso.

SEÑALIZACIÓN

- Verificar que los apoyos se encuentran numerados, y con la numeración (pintura o placa) en buen estado.
- Verificar la existencia y buen estado de las placas de señalización de riesgo eléctrico.

PUESTAS A TIERRA

- Verificar que la conexión con la toma de tierra no se encuentra enterrada en la base del apoyo.
- Comprobar, en caso de que sea accesible, el estado de arquetas, picas y conexiones pica-conductor.
- Realizar la medida del valor de la resistencia de toma de tierra en los apoyos en los que sea preceptivo y comprobar que sea reglamentaria.
- Realizar la medida de resistencia de puesta a tierra de los pararrayos autoválvulas.
- Verificar la continuidad de los conductores de protección.
- Comprobar el estado de conservación (situación, corrosión, descomposición,...) de grapas de conexión, tornillería en los puntos de conexión.
- Realizar la medida de las tensiones de paso y contacto en los apoyos en los que resulte preceptivo.

DISTANCIAS Y CRUZAMIENTOS

- Realizar la medición de las siguientes distancias, asegurando que se cumple con lo establecido en la ITC-LAT 07 del RLAT:
 - Distancias a masa.
 - Distancias verticales.
 - Distancias laterales.
 - Distancias entre conductores.
 - Paralelismos.
 - Cruzamientos.

SERVIDUMBRES

- Comprobar que no se produce ninguna de las siguientes circunstancias:
 - Arbolado lateral/vertical antirreglamentario por distancias.
 - Riesgo de caída de arbolado sobre la línea.
 - Ancho de calle insuficiente.
 - Distancia a edificaciones accesibles antirreglamentaria.
 - Distancia a edificaciones no accesibles antirreglamentaria.
 - Existencia de residuos o restos de poda en la calle.

PARARRAYOS AUTOVÁLVULAS

- Comprobar el estado de las porcelanas ó resinas de los cuerpos de los pararrayos autoválvulas.
- Comprobar el estado de los terminales, conexiones y tornillería.
- Comprobar el estado del cable de puesta a tierra y del contador de maniobras, si existiera.

SECCIONADORES

- Comprobar el estado de las porcelanas, vidrios ó resinas de los soportes de los seccionadores.
- Comprobar las conexiones y la tornillería, reapretando si fuese necesario.
- Realizar pruebas funcionales para asegurar su correcto funcionamiento.
- Comprobación del estado del mando y la timonería en su caso.

FUSIBLES XS

- Comprobar el estado del fusible y portafusible, observando que el fusible está correctamente alojado en su mordaza o punto de conexión.
- Comprobar el estado del señalizador y percutor.
- Comprobar que el calibre del fusible es adecuado, tanto en tensiones como en intensidades.

INTERRUPTORES DE CORTE EN CARGA MANUALES

- Comprobar el estado de los interruptores, observando que se encuentran en perfectas condiciones de sujeción, conexionado, ausencia de elementos extraños, y accionamiento de apertura y cierre.
- Visualizar los niveles de dieléctrico y su estado a través de las mirillas, rellenando en caso necesario.
- Comprobar si existe resudamiento o fugas de dieléctrico por las juntas propias de polos, transmisiones o válvulas. Observar la ausencia de manchas tanto en el elemento como en los suelos.
- Revisar el estado de los bastidores que soportan a los interruptores (chapa metálica, pintura, oxidación, etc.).
- Revisar el estado de los elementos de accionamiento.
- Comprobar la existencia de puntos calientes en algún punto de los polos.
- Comprobar la existencia de las indicaciones reglamentarias de abierto y cerrado.

9.2 Elementos a revisar en líneas subterráneas de alta tensión

Para el caso de revisiones de líneas subterráneas, deberá seguirse su traza superficial, tomando nota de posibles afecciones. A continuación se relacionan los elementos que, como mínimo, deberán ser revisados:

- Comprobar el estado exterior de los cables donde sean visibles o accesibles
- Comprobar el estado superficial de las canalizaciones con especial atención a aquellos puntos en que se vean afectadas por obras de otras infraestructuras.
- Comprobar que las tapas de las arquetas se encuentran en buen estado.
- Comprobar el estado de las botellas terminales de los cables en las transiciones de aéreo a subterráneo, así como el estado de las conexiones de sus terminales.
- Comprobar que los cables se encuentran bien marcados e identificados.
- Medir la resistencia del aislamiento en los cables de las líneas subterráneas de A.T.
(*)
- Comprobar la integridad de las cubiertas de los cables de las líneas subterráneas de AT (*).

(*) Los ensayos de comprobación del aislamiento y de integridad de las cubiertas tendrán carácter excepcional, y no se realizarán si no existen garantías suficientes de que no afecten negativamente a los propios componentes del cable o al resto de la instalación. Queda a criterio del Director del Servicio de Canal Gestión la realización de estas pruebas.

9.3 Metodología para revisar las inspecciones

Las revisiones se realizarán a pie con el apoyo de un vehículo todo terreno, con los elementos de comunicación adecuados, ordenador portátil para carga y recogida de datos, medidor de resistencias de tierra de alta frecuencia y de todas aquellas herramientas necesarias para los trabajos descritos.

Las revisiones se harán en condiciones climatológicas favorables y por equipos formados al menos por dos personas, debidamente formados uno de los cuales hará labores de jefe de equipo.

Todas las labores se harán considerando que la instalación se encuentra en tensión.

El equipo de trabajo revisará un apoyo y el vano siguiente, según la numeración creciente de los apoyos. Cada apoyo y vano se revisarán a pie, utilizando prismáticos para la revisión de aisladores, conductores y cable de tierra.

Para cada línea se cumplimentará la Lista de Comprobación (Anexo 2) en la que se valorará el grado de anomalía de cada uno de los elementos revisados. El criterio para valorar el grado de anomalía será el siguiente:

0 - Ninguna anomalía que reseñar ó está correcto

1 - Existencia de anomalías

NA – No aplica a la instalación

Para aportar mayor información a las anomalías detectadas en los apoyos, o para señalar una anomalía singular no contemplada en la Lista de Comprobación se utilizará la columna de “Observaciones”.

Se utilizarán tantas listas de comprobación como sean necesarias para cada línea, continuando la numeración de los apoyos en la siguiente.

La mayor parte de las líneas de este contrato fueron puestas en servicio estando vigente el anterior Reglamento de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión (aprobado por el Decreto 3161/1968, de 28 de noviembre), y no han sufrido modificaciones importantes, por lo que la valoración de los defectos se hará de acuerdo con el reglamento citado. En ese sentido, no se considerará como defecto una resistencia de puesta a tierra inferior a 20 ohmios en los apoyos de maniobra o situados en zonas de pública concurrencia.

Las anomalías detectadas en la Lista de Comprobación se plasmarán en un Informe Resumen de Defectos donde se indicará la categoría de las mismas y el plazo previsto para su subsanación. Este documento se encuentra en el Anexo 2 del presente pliego.

Las anomalías que se produzcan en una línea subterránea se consignarán directamente en el citado Informe Resumen de Defectos.

El contratista entregará las listas de comprobación y los informes resumen de defectos al Director de los Servicios de Canal, en papel y en archivo electrónico.

Los distintos informes resumen de defectos servirán de base para acometer los trabajos de mantenimiento correctivo.

Cuando se localice una anomalía que requiera una actuación urgente se avisará, el mismo día de la revisión, al Director de los Servicios de Canal que valorará las actuaciones a llevar a cabo.

9.4 Facturación del servicio de mantenimiento preventivo

Las revisiones de mantenimiento preventivo se facturarán por kilómetro de línea revisada, con independencia de su naturaleza, aérea o subterránea, y con posterioridad a la redacción y entrega de la Lista de Comprobación y del Informe Resumen de Defectos.

Se realizará la medida de la resistencia de puesta a tierra en los apoyos de maniobra y en los apoyos situados en zonas de pública concurrencia y sus valores se consignarán en la Lista de Comprobación. La realización de estas medidas está incluida en el precio de la revisión de mantenimiento preventivo y no se producirá facturación adicional por este concepto.

Las siguientes operaciones si darán derecho a facturación adicional en el caso de ser realizadas:

- Medida de las tensiones de paso y/o contacto.
- Medida de la resistencia del aislamiento en los cables de las líneas subterráneas de A.T.
- Comprobación de la integridad de las cubiertas de los cables de las líneas subterráneas de A.T.

Las revisiones que se realicen se facturarán de acuerdo con los precios de aplicación de los CUADROS DE PRECIOS afectados de la baja de adjudicación.

9.5 Prestación del servicio

El contratista deberá comenzar las revisiones en un plazo máximo de dos semanas desde que Canal se lo notifique, y deberán estar realizadas en un plazo máximo de dos meses desde el inicio de las mismas.

Se considerará que una inspección está realizada cuando se haya cumplimentado, y entregado al Responsable del Servicio de Canal, la documentación acreditativa de la revisión: Lista de Comprobación e Informe Resumen de Defectos.

De no concurrir circunstancias suficientemente justificadas por el contratista, el retraso en la entrega de la documentación acreditativa de las revisiones realizadas supondrá una penalización de un 5% semanal acumulativo sobre el precio de la unidad **01010100 REVISIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** del capítulo 1 de los CUADROS DE PRECIOS. Esta penalización aplicará a la facturación de las revisiones cuya documentación no haya sido entregada en plazo.

9.6 Posibilidad de cambio en el alcance del servicio de mantenimiento preventivo

Los trabajos de mantenimiento preventivo contemplados en este capítulo podrían ser realizados de forma parcial o total por el personal del Área, quedando a criterio del responsable del contrato de Canal la asignación total o parcial de los mismos al contratista en función de las necesidades.

El contratista no tendrá derecho a ninguna compensación por la minoración de los trabajos de mantenimiento preventivo, en su caso.

10. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

10.1 Mantenimiento correctivo ordinario

El mantenimiento correctivo consiste en la ejecución de los trabajos necesarios para la subsanación de las deficiencias detectadas durante las revisiones de mantenimiento preventivo, consignadas en los distintos informes resumen de defectos.

También se incluyen en esta categoría las reparaciones y/o sustituciones de los elementos en los que, aún cuando mantengan su funcionalidad, se considere que pueden ocasionar una avería a corto o medio plazo.

El servicio se prestará de forma que no entorpezca la actividad del personal de Canal. Las actuaciones y/o reparaciones que requieran paralización de horas o días se realizarán en las horas que se acuerden con el Área para no afectar al funcionamiento normal de la empresa.

Con carácter previo a la ejecución de cualquier trabajo de mantenimiento correctivo el responsable del contrato de Canal, o la persona que éste designe, emitirá una orden de trabajo valorada que requerirá la aceptación del responsable del contratista mediante su firma.

La valoración se realizará con los precios de los CUADROS DE PRECIOS afectados de la baja de adjudicación.

A continuación se relacionan, con carácter indicativo y no excluyente, algunas de las actuaciones de mantenimiento correctivo más habituales:

1. Sustitución de apoyos dañados de líneas eléctricas aéreas de AT.
2. Reparación o sustitución de angulares dañados de apoyos de líneas eléctricas de AT (*).
3. Sustitución de los elementos deteriorados de las cadenas de aisladores.
4. Reparación o sustitución de conductores desnudos dañados en líneas aéreas.
5. Reparación de puestas a tierra (*).
6. Reparación y/o sustitución de elementos de protección y maniobra: seccionadores, cortacircuitos XS, pararrayos autoválvulas y sus conexiones.
7. Sustitución de eslabones fusibles XS y de fusibles en apoyos de líneas aéreas de alta tensión (*).
8. Reposición o reparación de chapas antiescalada (*).
9. Reposición de placas de peligro y placas de numeración de apoyos (*).
10. Apertura y cierre de puentes para dejar sin tensión un tramo de línea para posibilitar una reparación más compleja.
11. Poda o tala de arbolado (*).
12. Detección de averías y reparación de líneas subterráneas de alta tensión (*).
13. Reparación o sustitución de botellas terminales.
14. Retirada de nidos.

Con carácter general las actuaciones señaladas con un asterisco (*) se realizarán con las líneas en tensión, sin interrupción del servicio. La sustitución de fusibles XS se realizará en tensión con los EPIS y dispositivos adecuados. No obstante, si las circunstancias puntuales lo exigen ó aconsejan se realizará un corte de tensión en las líneas para estos casos. Las actuaciones restantes de la lista, y todas aquéllas no reflejadas en la misma que lo requieran, se realizarán con corte de tensión en las líneas.

En determinadas circunstancias, si se considera procedente por razones de explotación, se podrán realizar actuaciones de mantenimiento correctivo (de las que habitualmente requieren corte de tensión) con las líneas en servicio, utilizando procedimientos y equipos de trabajos en tensión.

Las unidades de trabajos en tensión se encuentran en el capítulo 17 de los CUADROS DE PRECIOS. Los precios de estas unidades no incluyen los materiales que, en su caso, fuera necesario instalar, que se facturarán de forma separada utilizando los precios del CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

Además de la facturación de las unidades que procedan el contratista percibirá una cantidad fija en concepto de salida de la brigada trabajos en tensión. Esta cantidad no se duplicará en el supuesto de que el contratista movilice dos equipos para realizar un único trabajo en un mismo tajo.

Todos los precios estarán afectados por la baja de adjudicación.

10.2 Mantenimiento correctivo urgente

En caso de necesidad, el Director del Servicio de Canal, o la persona que este designe, solicitará al contratista el inmediato comienzo de los trabajos de mantenimiento correctivo urgente. La metodología es la misma que para los trabajos de mantenimiento correctivo ordinario debiendo tramitarse una orden de trabajo.

Dependiendo de su naturaleza, y de cada caso concreto, estos trabajos podrían ser acometidos, según criterio del responsable de Canal, por la empresa adjudicataria de este contrato o por el personal del Área.

En circunstancias excepcionales las incidencias podrían ser subsanadas por otra empresa, sin que proceda ninguna compensación por esta causa.

10.3 Prestación del Servicio

El contratista deberá comenzar las actuaciones de mantenimiento correctivo en un plazo máximo de tres semanas desde que Canal se lo notifique.

De no concurrir circunstancias suficientemente justificadas por el contratista, el retraso en el inicio de los trabajos de mantenimiento correctivo implicará una penalización de un 10% semanal acumulativo sobre los precios reflejados en la orden de trabajo.

El contratista deberá comenzar las actuaciones de mantenimiento correctivo urgente en un plazo máximo de una semana desde que Canal se lo notifique.

El retraso en el inicio de los trabajos de mantenimiento correctivo urgente supondrá una penalización de un 15% semanal acumulativo sobre los precios reflejados en la orden de trabajo, salvo que concurren circunstancias suficientemente justificadas por el contratista.

11. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE AVERÍAS

11.1 Conceptos objeto de retribución en atención de averías

Se diferencian tres conceptos para la retribución a la empresa contratista por el servicio que preste en la atención de averías:

- Reclutamiento.
- Conceptos fijos de aplicación en función de la naturaleza de la línea:
 - Km. recorrido en líneas aéreas para localizar la avería.
 - Fijo por localización de avería en línea aérea de alta tensión.
 - Fijo por localización de avería en línea subterránea de alta tensión.
 - Maniobras de conexión o desconexión en su caso (si las maniobras las realiza personal de Canal Gestión no procederá su abono).
- Trabajos de reparación.

El reclutamiento se facturará únicamente si el contratista debe movilizar a su equipo de atención de averías previo aviso de los responsables de Canal. A los efectos de retribución se considera horario de jornada normal el comprendido entre las 8:00 y las 18:00 horas, y horario de jornada extraordinaria o nocturna el comprendido entre las 18:00 y las 8.00 horas. Para que al reclutamiento le aplique el precio de jornada festiva deberá realizarse en domingo o en un día festivo, de índole nacional o autonómico, que se encuentre reflejado en el calendario oficial de la Comunidad de Madrid.

Los conceptos de aplicación para la remuneración del reclutamiento son los recogidos en las unidades **02010000, 02010001 y 02010002** del capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS, y aplicará el que proceda en función de la fecha y la hora en que el contratista reciba la comunicación del responsable de Canal. Estos conceptos no son acumulables si bien aplicará la unidad con el mayor precio en caso de solaparse dos jornadas de distinta tipología.

Si se planifica la reparación de una avería no crítica con una antelación de SETENTA Y DOS (72) Horas y se le comunica al contratista, éste no tendrá derecho a percibir el concepto de Reclutamiento y además tendrá la obligación de realizar la reparación. Si el final del plazo corresponde con sábado, domingo o festivo, la reparación se trasladará al primer día hábil siguiente.

La facturación de las reparaciones realizadas en la subsanación de una avería se realizará utilizando las unidades de los CUADROS DE PRECIOS afectados de la baja de adjudicación.

Con posterioridad a la subsanación de una incidencia o de una avería que haya requerido la movilización del equipo de averías, el Director del Servicio, o la persona que éste designe, emitirá una orden de trabajo con las unidades realizadas.

11.2 Disponibilidad del contratista

El Contratista dispondrá obligatoriamente un Equipo Básico (en lo sucesivo EB) para atención de averías con la siguiente composición:

- 2 trabajadores cualificados.
- 1 vehículo ligero.
- Medios auxiliares para hacer maniobras y localizar averías.

En caso de incidencia el EB deberá acudir en el plazo máximo establecido en función de la distancia a las Oficinas Centrales.

El EB deberá estar en todo momento localizable de inmediato, para lo cual el contratista facilitará a Canal por escrito la relación de las personas integradas en el mismo y de los números de teléfono por los cuales se pueda solicitar su presencia.

Se pondrá en conocimiento de Canal cualquier cambio que se pudiera producir en cuanto a las personas responsables o a los números telefónicos para establecer la comunicación a la mayor brevedad posible.

El adjudicatario presentará en el Registro de Canal de Isabel II una carta dirigida al Responsable de Líneas Eléctricas en la que se indicarán los teléfonos del servicio de atención 24 horas y el nombre de los interlocutores.

Los precios correspondientes al Reclutamiento del EB se encuentran en los CUADROS DE PRECIOS, y se verán afectados por la baja de adjudicación.

11.3 Tiempo máximo de respuesta al aviso de avería

El EB del adjudicatario estará en situación operativa en un tiempo máximo entre el aviso y su presencia en el lugar de la avería de:

- Hasta 30 Km: 2 horas
- De 30 a 60 Km: 2 horas y 30 minutos
- De 60 a 90 Km: 3 horas
- De 90 a 110 Km: 3 horas y 15 minutos

El kilómetro cero a los efectos de determinar la distancia al lugar de la incidencia son las Oficinas Centrales de Canal de Isabel II situadas en C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

Cualquier intervención de subsanación de averías se realizará previa solicitud por parte del *Director de los Servicios*, o por el responsable designado por el mismo.

11.4 Penalizaciones por incumplimiento de plazos

Se aplicarán las siguientes penalizaciones tomando como referencia los tiempos máximos de respuesta del EB indicados en el apartado 11.3:

- Cuando el tiempo invertido por el EQUIPO BÁSICO DE AVERÍAS para presentarse en el lugar de la avería sea superior al establecido, en un margen comprendido entre $> 0\%$ y $\leq 50\%$ se aplicará un coeficiente penalizador del 30% a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS.

- Cuando el tiempo invertido por el EQUIPO BÁSICO DE AVERÍAS para presentarse en el lugar de la avería sea superior al establecido, en un margen comprendido entre $> 50\%$ y $\leq 100\%$ se aplicará un coeficiente penalizador del 50% a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS.
- Cuando el EQUIPO BÁSICO DE AVERÍAS no se presente en el lugar del incidente tras haber transcurrido un tiempo superior al doble ($> 100\%$) del establecido se aplicará un coeficiente penalizador del 80% a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS.
- Cuando no conteste al intento de comunicación de Canal con el responsable del EQUIPO BÁSICO DE AVERÍAS se aplicará un coeficiente penalizador del 100% a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS, cuando se realice la reparación. La negativa del adjudicatario a asumir la reparación en estas condiciones supondrá la rescisión del contrato.

El importe de las penalizaciones le será deducido al contratista de la primera factura que emita con posterioridad a la fecha del incumplimiento.

Sin perjuicio de lo anterior, el incumplimiento del tiempo de respuesta por parte del adjudicatario en un **número superior a 4 ocasiones** durante la vigencia del contrato provocará la rescisión del mismo.

Del mismo modo, si el adjudicatario no hubiera contestado a un intento de comunicación para subsanar una avería, y esta circunstancia se repite en una segunda ocasión (en jornadas distintas) durante la vigencia del contrato, se producirá su rescisión automática.

11.5 Intervenciones de carácter excepcional

11.5.1 Equipo Especial de atención de averías

Cuando la empresa contratista precise para atender una avería más personal y medios que los estrictamente recogidos en el concepto de EB deberá poner a disposición de Canal un Equipo Especial (en lo sucesivo EE) por lo que percibirá una remuneración adicional en concepto de reclutamiento.

El Equipo Especial para atención de averías tendrá, como mínimo, la siguiente composición:

- 1 encargado
- 4 trabajadores cualificados
- 1 vehículo ligero
- 1 camión grúa
- Medios auxiliares suficientes

El precio del Reclutamiento del EE se encuentra en los CUADROS DE PRECIOS, y se verá afectado por la baja de adjudicación.

El EE estará en situación operativa con disponibilidad en un tiempo máximo entre el aviso y su presencia en el lugar de:

- Hasta 30 Km: 6 horas
- De 30 a 60 Km: 6 horas y 30 minutos
- De 60 a 90 Km: 7 horas
- De 90 a 110 Km: 7 horas y 30 minutos

La intervención del EE tendrá carácter excepcional siempre que no sea posible segregar la parte de la instalación afectada por la avería y realizar la reparación mediante un trabajo programado.

11.5.2 Penalizaciones por incumplimiento de plazos del Equipo Especial

Se aplicarán las siguientes penalizaciones:

- Cuando el tiempo invertido por el EE para presentarse en el lugar de la avería sea superior al establecido, en un margen comprendido entre $> 0\%$ y $\leq 50\%$ se aplicará un coeficiente penalizador a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS del 40%.
- Cuando el tiempo invertido por el EE para presentarse en el lugar de la avería sea superior al establecido, en un margen comprendido entre $> 50\%$ y $\leq 100\%$ se aplicará un coeficiente penalizador a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS del 80%.

- Cuando el EE no se presente en el lugar del incidente tras haber transcurrido un tiempo superior al doble ($> 100\%$) del establecido como normal, o cuando no conteste al intento de comunicación de Canal, se aplicará un coeficiente penalizador a los conceptos de “Reclutamiento” del Capítulo 2 de los CUADROS DE PRECIOS del 100% cuando se realice la reparación. La negativa del adjudicatario a asumir la reparación en estas condiciones supondrá la rescisión del contrato.

El importe de las penalizaciones le será deducido al contratista de la primera factura que emita con posterioridad a la fecha del incumplimiento.

El incumplimiento del tiempo de respuesta por parte del adjudicatario en un **número superior a 4 ocasiones** durante la vigencia del contrato provocará la rescisión del mismo. Además, si el adjudicatario no hubiera contestado a un intento de comunicación para subsanar una avería, y esta circunstancia se repite en una segunda ocasión durante la vigencia del contrato, se producirá la rescisión automática del mismo.

Los incumplimientos del EB y del EE serán acumulativos a estos efectos en el sentido de que cuatro incumplimientos del tiempo de respuesta, o dos intentos de comunicación infructuosos, con independencia del tipo de equipo afectado, implicarán la rescisión del contrato.

11.6 Subsanación de averías mediante trabajos programados

Si el Director de los Servicios de Canal, o la persona que este designe, planifica la reparación de una avería no crítica con una antelación de SETENTA Y DOS (72) Horas y se lo comunica al contratista, éste no tendrá derecho a percibir el concepto de Reclutamiento, y deberá realizar la reparación necesariamente. Si el final del plazo corresponde con sábado, domingo o festivo, la reparación se trasladará al primer día hábil siguiente.

La avería pasaría a tener la consideración de “Mantenimiento correctivo urgente”.

Si el contratista no realiza la reparación en el plazo de 72 horas y la avería pasara a ser crítica, obligando a la intervención del EB o del EE de reparación de averías, el contratista no percibirá ninguna cantidad en concepto de Reclutamiento en este caso.

11.7 Localización de averías

11.7.1 Maniobras, puestas a tierra, conexión y desconexión

En todo trabajo programado o avería imprevista, una vez confirmado por parte del personal de Canal el Descargo de la instalación, el contratista adjudicatario con trabajadores autorizados deberá previamente a la ejecución del trabajo seguir escrupulosamente las secuencias indicadas en su Anexo II.A1, según Real Decreto 614/2001 de 8 de Junio sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, y en el Método de Trabajo nº 53 TRABAJOS ELÉCTRICOS de Canal.

- Verificación de ausencia de tensión
- Puesta a tierra y en Cortocircuito la instalación
- Establecer una Señalización de Seguridad para delimitar la zona de trabajo

Si hay elementos de una instalación próximos a la zona de trabajo que tengan que permanecer en tensión, deberán adoptarse medidas de protección adicionales, que se aplicarán antes de iniciar el trabajo, según lo dispuesto en el Apartado 7 del Artículo 4 del citado Real Decreto.

Una vez terminado el trabajo y dejado la zona de trabajo libre de herramienta y equipos utilizados, deberán comunicarlo al responsable de Canal para que repongan el servicio.

La realización de estas secuencias está incluida económicamente en la ejecución del trabajo como parte integrante del mismo, por lo que no devengará coste alguno.

En los casos que por necesidades propias de Canal se encomiende ejecutar el Descargo al Contratista adjudicatario, éste pondrá a disposición de Canal los trabajadores cualificados que realizarán las maniobras necesarias para dejar la instalación en Descargo, siguiendo las secuencias indicadas en el RD 614/2001 en el Anexo II -Trabajos sin tensión- en sus apartados A y B. Los trabajos que se realicen en proximidad de elementos en tensión se llevarán a cabo según lo dispuesto en el Anexo V "Trabajos en proximidad", o bien se considerarán como trabajos en tensión (Anexo III) y se aplicarán las disposiciones correspondientes a este tipo de trabajos.

11.7.2 Localización de averías en líneas aéreas de alta tensión

En la localización de averías están incluidas las siguientes actividades:

- Recopilación de información de la avería
- Desplazamiento e identificación de la zona de la avería
- Verificar ausencia de tensión
- Realización de maniobras
- Localización de la avería incluyendo equipos adecuados
- Informar a Canal de la localización y alcance de la avería

11.7.3 Remuneración de la localización de averías

La localización de averías en líneas eléctricas aéreas de alta tensión tiene una retribución fija.

Una vez incorporado el EB se añadirá al fijo una retribución variable en función de los Km. recorridos.

La localización de averías en líneas eléctricas subterráneas de alta tensión tiene una remuneración fija con independencia de la longitud de la línea. Si la detección de la avería no fuera posible con los equipos del contratista y fuera necesario el concurso de un laboratorio móvil, se facturaría una unidad adicional por este concepto.

12. ACTUACIONES ADICIONALES

Se entienden como tales aquéllos trabajos derivados de la necesidad de realizar obras de mejora, o de modificar las instalaciones como consecuencia de afecciones de terceros o de otros servicios de Canal.

Con carácter previo a la ejecución de estos trabajos se elaborará una relación valorada de los trabajos atendiendo a los precios de los CUADROS DE PRECIOS, afectados por la baja de adjudicación.

Queda a criterio del responsable de Canal la ejecución por parte del adjudicatario de las actuaciones adicionales cuyo importe sea superior a 18.000 euros, aplicando los precios referidos, o bien la tramitación de un nuevo procedimiento de contratación.

Si se considera procedente acometer alguna actuación adicional el Director del Servicio de Canal, o la persona que éste designe, emitirá una orden de trabajo valorada que requerirá la aceptación del responsable del contratista mediante su firma.

13. FACTURACIÓN DE LOS TRABAJOS

La facturación de los trabajos realizados, cuando proceda, será mensual, remitiendo las facturas correspondientes al mes anterior antes del día 10 del mes en curso.

La cifra exacta a facturar deberá estar cerrada con el representante del adjudicatario la última semana del mes que corresponda para que el Director de los Servicios haga la correspondiente recepción de los servicios facturados en la aplicación de gestión de Canal.

Las facturas emitidas por el contratista corresponderán a los siguientes conceptos:

- Revisión de mantenimiento preventivo, en su caso. Se facturará por Km. de línea analizada y documentada.
- Actuaciones programadas de mantenimiento correctivo.
- Actuaciones de subsanación de averías con los conceptos que procedan en función de su magnitud.
- Otros trabajos programados.

En base a la experiencia obtenida en ejercicios anteriores, se estima que el gasto en mantenimiento correctivo asciende a 110.000 euros/año.

14. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Con el objeto de activar y programar adecuadamente los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, podrían mantenerse reuniones con la frecuencia que el Área determine a las que acudirán el *Responsable del servicio* y/o el *Jefe de equipo* por parte del contratista y

el Director del Servicio por parte de Canal y/o la/s persona/s del Área que éste designe. En estas reuniones se abordarían las siguientes cuestiones:

Trabajos realizados.

- Cumplimiento en calidad y volumen de las tareas objetivo planteadas en la reunión anterior para el periodo concluido.
- Entrega de *órdenes de trabajo* y comentarios de incidencias acaecidas.
- Planificación de trabajos para el siguiente periodo.
- Coordinación a efectos de acceso a las instalaciones a mantener.
- Coordinación con otros trabajos a efectuar en paradas de instalaciones.

Tras cada reunión mantenida se emitirá un Acta de reunión firmada por el contratista y por el Director del contrato, recogiendo el contenido de la misma y asumiendo los compromisos alcanzados en ella.

15. SEGURIDAD Y SALUD

Canal asume el compromiso de incorporar a su gestión y al desarrollo de sus procesos y servicios los principios de calidad, protección medioambiental y prevención de riesgos laborales en un marco de mejora continua de las condiciones de trabajo, así como la protección de la salud y el medio ambiente. Al objeto de alcanzar los mayores niveles posibles de seguridad y salud en el trabajo, así como de controlar los riesgos inherentes a sus actividades, en especial aquellos en los que intervengan sustancias peligrosas, ha establecido en su organización un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo que incluye las siguientes directrices:

- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la Empresa la prevención de riesgos laborales y de prevención de daños y de deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones.
- Integrar el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización informando y formando adecuadamente a todos los trabajadores de los riesgos inherentes a su actividad, con el fin de proporcionar un alto nivel de seguridad, salud y bienestar de todos los miembros de la empresa, fomentando la prevención.

- Cumplir con la legislación y reglamentación en materia de prevención de seguridad y salud en el trabajo como con otros requisitos que Canal suscriba en todos sus procesos y centros de gestión.
- Establecer, aplicar y actualizar periódicamente un Plan de Prevención que comprenda los procedimientos e instrucciones necesarios para asegurar el funcionamiento de todas las instalaciones y procesos en condiciones de seguridad y que permita la identificación, evaluación y control eficaz de los riesgos y peligros asociados al trabajo reduciendo y eliminando los riesgos más importantes de la actividad de la empresa.
- Adoptar los procedimientos que sean necesarios para la planificación y control de los cambios que afecten a las instalaciones existentes y la construcción de nuevas instalaciones todo ello enfocado a conseguir una mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en trabajo.
- Planificar ante situaciones de emergencia con el compromiso de adoptar los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático, así como elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.
- Informar, consultar, hacer partícipes y formar a los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y de los accidentes graves así como dotar de los medios que sean necesarios para desarrollar con eficacia la política preventiva, garantizando el conocimiento y respuesta eficaz a los riesgos laborales y medidas preventivas requeridas para todas las actividades realizadas.
- Supervisar el correcto funcionamiento de las medidas preventivas adoptadas y comprobar que se cumplen los objetivos de seguridad establecidos en el marco de la política de seguridad y salud en el trabajo y de prevención de accidentes graves, así como el desarrollo de mecanismos de inspección de instalaciones, investigación y notificación de incidentes o accidentes graves, y seguimiento de acciones correctoras o preventivas que puedan tener lugar.
- Adoptar los procedimientos necesarios para la evaluación periódica y sistemática de la eficacia del sistema de gestión conforme a la Política de Seguridad y Salud en el

Trabajo. Poner esta Política a disposición de todas las partes interesadas además de difundirla y comunicarla a todos los miembros de la organización.

15.1 Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del Contratista

15.1.1 Requisitos generales

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones previstas en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Real Decreto 39/1997, de 17 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el Real Decreto 171/2004, de 30 de Enero, por el que se desarrolla el Art. 24 de la Ley 31/95, en materia de coordinación de actividades empresariales y cuantas otras normas, legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral o susceptibles de producirlas en dicho ámbito así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Igualmente se compromete a acatar cualquier norma de seguridad elaborada por Canal que afecte a sus instalaciones y donde los empleados del contratista desarrollen su trabajo.

En consecuencia, será obligación del contratista:

- Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.
- Realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.
- Planificar la acción preventiva a partir de los resultados de la evaluación de los riesgos.

- Asegurarse de que los medios de trabajo garanticen la seguridad de los trabajadores.
- Proporcionar a los trabajadores los medios de protección personal adecuados al trabajo a realizar.
- Informar adecuadamente a los trabajadores acerca de los riesgos existentes, las medidas y actividades de protección aplicables y las medidas de emergencia adoptadas.
- Consultar a los trabajadores y permitir su participación en todas las cuestiones que afecten a la seguridad y la salud laborales.
- Garantizar que cada trabajador reciba una formación adecuada en materia preventiva.
- Informar y adoptar medidas, cuando los trabajadores pueden estar expuestos a un riesgo grave e inminente.
- Garantizar la vigilancia médica periódica de la salud de los trabajadores.

15.1.2 Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos

Conforme a lo previsto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Reglamentos de desarrollo, y con la finalidad de garantizar que los servicios contratados por la empresa contratista se ejecutan conforme a las medidas de seguridad establecidas por la normativa vigente y Canal, la empresa adjudicataria habrá de cumplir y tener en su poder la documentación acreditativa de los siguientes extremos:

- a) Relación nominal e identificación de los trabajadores que ejecutarán los trabajos objeto del Contrato.
- b) Sistema de gestión de prevención.
- c) Certificados de formación en materia de prevención de riesgos laborales de los trabajadores que realicen los trabajos objeto del presente Contrato.
- d) Identificación y nombramiento del trabajador o trabajadores designados como recurso preventivo.

- e) Evaluación de los riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, incluyendo la planificación de la actividad preventiva.

Cuando Canal lo considere oportuno, podrá realizar comprobaciones y auditorías para verificar la existencia o validez de la documentación acreditativa exigida, así como solicitar información adicional. Asumiendo el contratista la obligación de tener a disposición de Canal la documentación requerida para su exhibición cuando fuera requerida con tal fin.

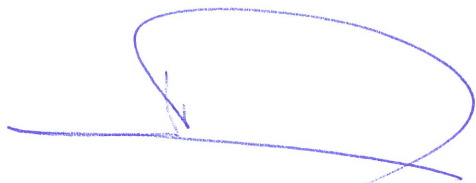
15.2 Valoración de los conceptos de Seguridad y Salud

En las unidades de los CUADROS DE PRECIOS ya se ha repercutido la parte proporcional de Seguridad y Salud que les corresponde. Con carácter general no procederá el abono de ninguna cantidad adicional al adjudicatario por estos conceptos.

16. CONDICIÓN FINAL

Será de obligado cumplimiento todo cuanto se dispone en el presente pliego de prescripciones técnicas.

Madrid, 30 de enero de 2017



El Responsable de Líneas Eléctricas
Juan Ramón Sánchez Martín



El Jefe de Área Gestión Recursos Hídricos
Rafael Molia Fenoll

ANEXO 1: RELACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

Las líneas eléctricas objeto del contrato son las que se encuentran en este Anexo. Todas las líneas se encuentran en la Comunidad de Madrid excepto aquéllas en las que se indica de forma explícita que los términos municipales por los que discurren pertenecen a Ávila y a Guadalajara.

Las características distintivas de las líneas se relacionan en la tabla adjunta y las siglas utilizadas en las denominaciones de las mismas tienen los siguientes significados:

- LAMT: Línea aérea de media tensión (15 ó 20 KV)
- LAAT: Línea aérea de alta tensión (45 ó 66 KV)
- LSMT: Línea subterránea de media tensión (15 ó 20 KV)
- LSAT: Línea subterránea de alta tensión (45 ó 66 KV)

Una línea eléctrica puede ser aérea (con o sin derivaciones), subterránea, o mixta (formada por tramos aéreos y subterráneos).

Cada línea eléctrica está identificada con un número ordinal y en las líneas mixtas a los tramos subterráneos, y a las derivaciones significativas, se le añaden letras consecutivas al número referido.

Con carácter general la longitud de una línea aérea incluye las derivaciones, en su caso, excepto aquéllas que tienen suficiente entidad y se han reflejado de forma diferenciada.

Las longitudes de las líneas subterráneas integradas dentro de líneas aéreas no están incluidas dentro de las longitudes de éstas. La longitud total de una línea eléctrica mixta será la suma de las longitudes de la línea aérea y de las líneas subterráneas integradas en la misma (y de las derivaciones significativas en su caso).

En el caso de que entren en servicio nuevos tramos de líneas eléctricas de alta tensión su mantenimiento se incorporara al objeto de contrato. La longitud de las líneas podrá ser aumentada o disminuida durante la vigencia del contrato, hasta un 10 %, según las necesidades de funcionamiento de los diferentes servicios o los datos que resulten de las correspondientes comprobaciones.

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
1	LAMT BOMBEO DE CERRILLO	Mataelpino	1	0,05	20
1a	LSMT BOMBEO DE CERRILLO	Mataelpino		0,18	20
2	LAMT ELEVADORA DE MIRAFLORES	Miraflores de la Sierra	1	0,03	20
2a	LSMT ELEVADORA DE MIRAFLORES	Miraflores de la Sierra		0,04	20
3	LAMT ELEVADORA DE MIRAFLORES (ELEVADORA SOTO II)	Miraflores de la Sierra	1	0,03	20
3a	LSMT ELEVADORA DE MIRAFLORES (ELEVADORA SOTO II)	Miraflores de la Sierra		0,22	20
4	LSMT EVA DE CABANILLAS	Cabanillas de la Sierra		0,9	20
5	LSMT ELEVADORA A SOTO Y MIRAFLORES DESDE ETAP DE SANTILLANA (ELEVADORA SANTILLANA III)	Colmenar Viejo		2,33	20
6	LSMT DEPÓSITO "QUIEBRAHILOS"	Valdaracete		1,3	20
7	LAMT TORRELAGUNA - EL PINAR Y SUS DERIVACIONES (excepto las relacionadas de forma explícita a continuación)	Torrelaguna - El Vellón - El Molar - Pedrezuela - San Agustín de Guadalix - Colmenar Viejo	213	19,6	20
7a	LAMT DERIVACIÓN "DEPÓSITO INTERMEDIO TORRELAGUNA"	Torrelaguna	9	1,05	20
7b	LAMT DERIVACIÓN DE "LA ALDEHUELA"	El Vellón	19	1,96	20
7c	LSMT DERIVACIÓN DE "EDAR EL VELLÓN"	El Vellón		0,29	20
7d	LSMT EN VARIANTE DE AUTOVÍA A-1 (Tramo soterrado de LAMT)	El Molar		0,11	20
7e	LAMT DERIVACIÓN DE TALAMANCA	El Molar - El Vellón - Talamanca de Jarama	84	6,72	20
7f	LSMT EN "CERRO DE LA CORNEJA" (Tramo soterrado de LAMT)	El Molar		0,47	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (Km.)	TENSIÓN (KV)
7g	LAMT DERIVACIÓN "CASILLA LAS MIMBRERAS"	El Molar	15	1,38	20
7h	LAMT DERIVACIÓN "MINICENTAL DE PEDREZUELA"	San Agustín de Guadalupe - El Molar - Pedrezuela	58	5,85	20
7i	LAMT DERIVACIÓN "CASILLA DE LOS LABAJOS"	San Agustín de Guadalupe - Pedrezuela	18	2,27	20
7j	LAMT DERIVACIÓN "CASAS DE LA SIMA"	San Agustín de Guadalupe - Colmenar Viejo	9	1,06	20
7k	LAMT DERIVACIÓN "CASILLA DE CABEZA CANA"	Colmenar Viejo	23	1,2	20
7l	LAMT DERIVACIÓN "PARRILLA BAJA Y SIFÓN DE EL BODONAL"	Colmenar Viejo - Tres Cantos	60	5,97	20
7m	LSMT DERIVACIÓN DE "EL SALOBRAL" (Tramo soterrado)	Colmenar Viejo		0,26	20
8	LSMT DE ST BODONAL A ETAP BODONAL (Doble Circuito)	Tres Cantos		0,22	20
9	LAMT EL BODONAL - EL OLIVAR - EL PINAR Y SUS DERIVACIONES (excepto las relacionadas de forma explícita a continuación)	Madrid – Tres Cantos - Colmenar Viejo	220	19	20
9a	LSMT EN ESTACIÓN DE FFCC DE TRES CANTOS" (Tramo soterrado de LAMT)	Tres Cantos		0,52	20
9b	LSMT EN URBANIZACIÓN "NUEVO TRES CANTOS" (Tramo soterrado de LAMT)	Tres Cantos		1,89	20
9c	LSMT A CT ETAP COLMENAR	Colmenar Viejo		0,16	20
9d	LSMT A EMBOTELLADORA ETAP COLMENAR	Colmenar Viejo		0,6	20
9e	LSMT A POZO CA-3	Madrid		0,12	20
9f	LSMT DE POZO CA- 3 A POZO CB-4 Y DE POZO CB-4 A POZO CB-9	Madrid y Alcobendas		2,92	20
9g	LSMT DE POZO CB-9 A POZO CB-8	Alcobendas		1,04	20
9h	LSMT DE POZO CB-9 A POZO CB-7	Alcobendas		0,8	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
9i	LSMT A POZOS CA-4 Y G-1 (EL GOLOSO)	Madrid		0,05	20
9j	LSMT A POZO CA-5 (NUDO PALOMA AZUL)	Madrid		0,12	20
9k	LSMT EN DERIVACIÓN CANTO-BLANCO (Tramo soterrado)	Madrid		0,56	20
9l	LSMT A POZO CB-12	Madrid		0,15	20
9m	LSMT A POZO CB-11	Madrid		0,63	20
9n	LSMT A POZO CB-13	Madrid		1,19	20
9o	LSMT A POZO CASILLA VALVERDE	Madrid		0,15	20
9p	LSMT N° 1 A SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA "EL SOTILLO"	Madrid		0,47	20
9q	LSMT N° 2 DE SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA "EL SOTILLO"	Madrid		0,46	20
9r	LSMT BAJO FERROCARRIL AVE" (Tramo soterrado de LAMT)	Madrid		0,27	20
9s	LSMT EN P.A.U. MONTECARMELO" (Tramo soterrado de LAMT)	Madrid		0,6	20
9t	LSMT EN NUDO DEL OLIVAR" (Tramo soterrado de LAMT)	Madrid		0,5	20
10	LAMT NAVALLAR - PRESA DE MANZANARES	Colmenar Viejo - Manzanares El Real	42	6,02	15
10a	LAMT DERIVACIÓN "ELEVADORA A COLMENAR VIEJO DESDE CANAL DE SANTILLANA (CIR)"	Colmenar Viejo	8	0,81	15
10b	LAMT DERIVACIÓN "RESIDENCIA DE SANTILLANA"	Colmenar Viejo - Manzanares El Real	10	1,16	15
10c	LSMT ETAP SANTILLANA (tramo soterrado de LAMT)	Manzanares El Real		0,1	15
10d	LSMT A CT FANGOS EN ETAP DE SANTILLANA	Manzanares El Real		0,07	15
10e	LSMT A CT ETAP SANTILLANA	Manzanares El Real		0,02	15
10f	LSMT A PRESA DE SANTILLANA	Manzanares El Real		0,09	15
11	LAMT NAVALLAR - ANTIGUA ELEVADORA DE COLMENAR	Colmenar Viejo	17	1,7	15

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
11a	LSMT EN POLÍGONO "LA ESTACIÓN" (Tramo soterrado de LAMT)	Colmenar Viejo		0,52	15
12	LAMT MINICENTRAL DE EL ATAIZAR - CR PRESA DE EL ATAIZAR	Patones	22	3,4	20
12a	LAMT CR PRESA DE EL ATAIZAR – CTI TORRE DE TOMA EL ATAIZAR	Patones	5	0,3	20
12b1	LAMT CR EL ATAIZAR – CT MARGEN DERECHO DE EL ATAIZAR	Patones	6	0,35	20
12b2	LSMT CR EL ATAIZAR - CT MARGEN DERECHO DE EL ATAIZAR	Patones		0,05	20
12c	LSMT CT MARGEN DERECHO DE EL ATAIZAR – CT MARGEN IZQUIERDO DE EL ATAIZAR	Patones - El Atazar		0,48	20
12d	LAMT CR EL ATAIZAR – CT POBLADO EL ATAIZAR	Patones	6	0,5	20
13	LAMT TORRELAGUNA - PRESA DE EL VADO Y SUS DERIVACIONES (MADRID)	Torrelaguna - Torremocha de Jarama - Patones	120	20	20
14	LAMT TORRELAGUNA - PRESA DE EL VADO Y SUS DERIVACIONES (CASTILLA LA MANCHA)	Valdepeñas de la Sierra - Tortuero - Valdesotos - Retiendas (Guadalajara)	133	20	20
15	LAMT PRESA DE EL VADO - CENTRO DE REPARTO DE LOS ENEBRALES	Retiendas - Tamajón (Guadalajara)	35	4	20
15a	LSMT PRESA EL VADO - CENTRO DE REPARTO DE LOS ENEBRALES	Tamajón (Guadalajara)		0,12	20
16	LAMT CENTRO DE REPARTO DE LOS ENEBRALES - POZO DE LOS RAMOS	Tamajón (Guadalajara)	43	5	20
16a	LSMT CENTRO DE REPARTO DE LOS ENEBRALES - POZO DE LOS RAMOS	Tamajón (Guadalajara)		0,05	20
17	LAMT REPARTIDOR LOMA DEL CANALIZO	La Puebla de Vallés (Guadalajara)	5	0,55	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
18	LAMT CASILLA SAN VICENTE	Redueña	1	0,08	20
19	LAMT REPETIDOR EL PICA-ZUELO	Puentes Viejas	7	0,65	20
20	LAMT ELEVADORA DE PATONES	Patones	1	0,04	20
21	LAMT A MINICENTRAL DE PINILLA DESDE LÍNEA DE IBERDROLA	Lozoya	13	1,2	20
21a	LSMT A MINICENTRAL DE PINILLA DESDE LÍNEA DE IBERDROLA	Lozoya		0,2	20
22	LAMT DEPÓSITO NUEVO PORTACHUELO	Lozoyuela	1	0,08	20
23	LAMT BOMBEO DE VALDEMANCO	Valdemanco	3	0,25	20
24	LAMT "EL ORIGEN"	Tres Cantos	2	0,13	20
25	LAMT ELEVADORA SANTILLANA	Colmenar Viejo	1	0,09	20
25a	LSMT ELEVADORA SANTILLANA	Colmenar Viejo		0,06	20
26	LAMT BOOSTER EL MORAL	Moralzarzal	1	0,03	20
27	LAMT PRESA DE NAVALMEDIO	Cercedilla	1	0,18	20
28	LAMT PRESA DE LAS NIEVES	Galapagar	1	0,02	20
29	LAMT PRESA DE LA JAROSA	Guadarrama	4	0,45	20
30	LAMT ELEVADORA DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA	Santa María de la Alameda	10	0,86	20
31	LAMT CENTRO DE TRABAJO DE VALMAYOR	Colmenarejo	2	0,12	20
32	LAMT MARGEN IZQUIERDA PRESA DE VALMAYOR	Colmenarejo	1	0,08	20
33	LAMT MARGEN DERECHA PRESA DE VALMAYOR	Valdemorillo	1	0,08	20
34	LAMT ELEVADORA DE FRESNEDILLAS	Navalagamella	1	0,02	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
35	LAMT CASETA DE MAJADAHONDA	Majadahonda	1	0,15	20
36	LAMT CASETA DE "EL MADROÑAL"	Villanueva del Pardillo - Colmenarejo	12	1,75	20
37	LAMT ELEVADORA DE ROZAS DE PUERTO REAL	Rozas de Puerto Real	6	0,58	15
38	LAMT ELEVADORA "EL PAJARRERO"	Rozas de Puerto Real	1	0,05	15
39	LAMT ELEVADORA DE NAVAHONDILLA	Navahondilla (Ávila)	1	0,02	15
39a	LSMT ELEVADORA DE NAVAHONDILLA	Navahondilla (Ávila)		0,82	15
40	LAAT FUENCARRAL - TORRELAGUNA	Madrid - Tres Cantos - Colmenar Viejo - San Agustín de Guadalix - Pedrezuela - El Vellón - Torrelaguna	162	39,1	66
40a	LSAT Nº 1 A ST "EL SOTILLO"	Madrid		0,4	66
40b	LSAT Nº 2 A ST "EL SOTILLO"	Madrid		0,39	66
40c	LSAT EN POLÍGONO "SANTA ANA" (Tramo soterrado de LAAT)	Pedrezuela		0,39	66
41	LAAT RÍOSEQUILLO - GANDULLAS	Buitrago del Lozoya - Gascones	15	2,9	66
42	LAAT Y LAMT EL VILLAR - PUENTES VIEJAS	Puentes Viejas	28	5,1	66/20
43	LAAT PUENTES VIEJAS - RÍOSEQUILLO	Puentes Viejas - Buitrago del Lozoya	41	7,8	66
44	LAMT TORRELAGUNA -PRESA DE PINILLA Y SUS DERIVACIONES (excepto las relacionadas de forma explícita a continuación)	Torrelaguna - El Berrueco - Puentes Viejas - Buitrago del Lozoya - Gargantilla del Lozoya - Lozoya	273	33,88	20
44a	LSMT A CT ETAP TORRELAGUNA	Torrelaguna		0,08	20
44b	LAMT DERIVACIÓN "CASILLA DE EL BERRUECO"	El Berrueco	5	0,25	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (km.)	TENSIÓN (KV)
44c	LSMT CAMPING EL BERRUECO (tramo soterrado de LAMT)	El Berrueco		0,21	20
44d	LAMT DERIVACIÓN A PRESAS DE EL VILLAR Y PUENTES VIEJAS	Puentes Viejas	47	6,59	20
44e1	LAMT DERIVACIÓN A EDAR PUENTES VIEJAS	Buitrago del Lozoya	17	1,76	20
44e2	LSMT EN DERIVACIÓN A EDAR DE PUENTES VIEJAS (Tramo soterrado de LAMT)	Buitrago del Lozoya		0,2	20
44f1	LAMT DERIVACIÓN ÁREA RECREATIVA DE RIOSEQUILLO	Buitrago del Lozoya	5	0,35	20
44f2	LSMT DERIVACIÓN ÁREA RECREATIVA RIOSEQUILLO (Tramo soterrado de LAMT)	Buitrago del Lozoya		0,19	20
44g	LAMT DERIVACIÓN "CASILLA DE TABOADA"	Gargantilla del Lozoya	7	0,67	20
44h	LSMT A MINICENTRAL DE PINILLA (Tramo soterrado final)	Lozoya		0,2	20
44i	LSMT DE MINICENTRAL DE PINILLA A CT ETAP DE PINILLA	Lozoya		0,1	20
44j	LSMT DE MINICENTRAL DE PINILLA A CT PRESA DE PINILLA	Lozoya		0,2	20
45	LAMT TORRELAGUNA - ETAP TORRELAGUNA	Torrelaguna	13	1,5	20
45a	LSMT A CT ETAP TORRELAGUNA Y A CT BOMBEO VALGALLEGOS	Torrelaguna		0,13	20
46	LAMT EL BODONAL - CRI TRES CANTOS	Tres Cantos	9	0,9	20
46a	LSMT EL BODONDAL - CRI TRES CANTOS	Tres Cantos		0,8	20
47	LAMT PRESA DE LA ACEÑA	Peguerinos (Ávila)	0	0,06	15
48	LAMT ETAP LA ACEÑA	Peguerinos (Ávila)	2	0,1	15
48a	LSMT ETAP LA ACEÑA	Peguerinos (Ávila)		0,15	15
49	LSMT ANILLO INTERIOR ETAP MAJADAHONDA	Majadahonda		1,61	20

Nº	DENOMINACIÓN	TÉRMINOS MUNICIPALES	NÚMERO DE APOYOS	LONGITUD (Km.)	TENSIÓN (KV)
50	LAAT ELEVADORAS DE PICADAS I Y DE PICADAS II / SAN JUAN II	Navas del Rey - Chapinería - Colmenar del Arroyo	71	12,42	45
51	LAAT TORRELAGUNA - EL ATAZAR	Torrelaguna - Torremoncha de Jarama - Patones	52	11,6	66
52	LAAT EL BODONAL - NAVALLAR	Tres Cantos - Colmenar Viejo	105	12,3	45
52a	LSAT EN POLÍGONO "LA ESTACIÓN" (Tramo soterrado de LAAT)	Colmenar Viejo		1,16	45
53	LAMT DEPÓSITO "COLMENAR" EN GUADARRAMA	Guadarrama	4	0,3	20
54	LSMT ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS DEL GUADARRAMA (TRAMO 1)	Majadahonda - Villanueva del Pardillo		13,13	20
55	LSMT ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS DEL GUADARRAMA (TRAMO 2)	Villanueva del Pardillo - Villanueva de la Cañada - Brunete		9,79	20
56	LSMT ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS DEL GUADARRAMA (TRAMO 3)	Brunete - Villaviciosa de Odón - Sevilla la Nueva - Navalcarnero		9,49	20
57	LSMT ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS DEL GUADARRAMA (TRAMO 4a)	Navalcarnero		1,73	20
58	LSMT ARTERIA ADUCTORA DEL CAMPO DE POZOS DEL GUADARRAMA (TRAMO 4b)	Navalcarnero - El Álamo - Batres		17,15	20
59	LSMT ACOMETIDA DE NAVALCARNERO PARA ARTERIA ADUCTORA	Navalcarnero		0,26	20
TOTALES			2.111	354,31	-----

ANEXO 2: DOCUMENTACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LISTA DE COMPROBACION



LISTADO COMPROBACIÓN

Area de Gestión de Recursos Hídricos
Lineas Electricas

Revisión de línea eléctrica

[illegible]

INFORME RESUMEN DEFECTOS



Informe-resumen de revisión de línea eléctrica

Línea

Fecha / /

Resultado

Favorable

Condicionado

Negativo

[illegible]

Firma del Adjudicatario

Observaciones

VºBº Responsable de líneas

Hoja de

ANEXO 3: CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES URGENTES EN LÍNEAS

Fecha: Enero de 2017

Código	Ud.	Descripción	Importe en Letras	Importe en Cifras (€)
0 1		REVISIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
0 1 0 1 0 1 0 0	Km.	Revisión de mantenimiento preventivo de línea aérea o subterránea de alta tensión.		55,00 €
			CINCUENTA Y CINCO EUROS	
0 1 0 2 0 1 0 0	Ud.	Medida de aislamiento de cable de línea subterránea de alta tensión y emisión de informe (por fase).		110,00 €
			CIENTO DIEZ EUROS	
0 1 0 2 0 1 0 1	Ud.	Comprobación de la integridad de la cubierta en cable de línea subterránea de alta tensión y emisión de informe (por fase).		110,00 €
			CIENTO DIEZ EUROS	
0 1 0 2 0 2 0 0	Ud.	Medida de la tensión de paso y/o contacto y elaboración de informe.		280,00 €
			DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	
0 2		DISPONIBILIDAD Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS		
0 2 0 1 0 0 0 0	Ud.	Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada normal.		500,00 €
			QUINIENTOS EUROS	

0 2 0 1 0 0 0 1	Ud. Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada extraordinaria o nocturna.	650,00 €
	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0 2 0 1 0 0 0 2	Ud. Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada festiva.	900,00 €
	NOVECIENTOS EUROS	
0 2 0 2 0 0 0 0	Ud. Reclutamiento de Equipo Especial de atención de averías.	1.500,00 €
	MIL QUINIENTOS EUROS	
0 2 0 3 0 0 0 0	Km. Recorrido de línea aérea de alta tensión para localizar avería.	50,00 €
	CINCUENTA EUROS	
0 2 0 3 0 0 0 1	Ud. Fijo por localización de avería en línea aérea de alta tensión.	175,00 €
	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS	
0 2 0 3 0 0 0 2	Ud. Fijo por localización de avería en línea subterránea de alta tensión.	300,00 €
	TRESCIENTOS EUROS	
0 2 0 4 0 0 0 0	Ud. Maniobra de conexión o desconexión de línea de alta tensión.	80,00 €

OCHENTA EUROS

0 2 0 5 0 0 0 0 H. Laboratorio móvil de alta tensión para localización de avería en un cable de una línea subterránea de alta tensión. **220,00 €**

DOSCIENTOS VEINTE EUROS

0 3 APOYOS COMPLETOS PARA 45/66 KV

0 3 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.532,27 €

CUATRO MIL QUINIENTOS
TREINTA Y DOS EUROS
CON VEINTISIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.303,71 €

CINCO MIL TRESCIENTOS
TRES EUROS CON SETEN-
TA Y UN CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.917,74 €

CINCO MIL NOVECIENTOS
DIECISIETE EUROS CON
SETENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.733,89 €

SEIS MIL SETECIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON OCHENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.421,97 €

SIETE MIL CUATROCIENTOS
VEINTIUN EUROS CON
NOVENTA Y SIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 1 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.253,56 €

OCHO MIL DOSCIENTOS
CINCUENTA Y TRES EUROS
CON CINCUENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.962,94 €

OCHO MIL NOVECIENTOS
SESENTA Y DOS EUROS
CON NOVENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.792,39 €

NUEVE MIL SETECIENTOS
NOVENTA Y DOS EUROS
CON TREINTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 1 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.568,47 €

DIEZ MIL QUINIENTOS SE-
SENTA Y OCHO EUROS
CON CUARENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.766,12 €

CUATRO MIL SETECIENTOS
SESENTA Y SEIS EUROS
CON DOCE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.551,13 €

CINCO MIL QUINIENTOS
CINCUENTA Y UN EUROS
CON TRECE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.233,93 €

SEIS MIL DOSCIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON NOVENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.105,33 €

SIETE MIL CIENTO CINCO
EUROS CON TREINTA Y
TRES CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.796,77 €

SIETE MIL SETECIENTOS
NOVENTA Y SEIS EUROS
CON SETENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.753,07 €

OCHO MIL SETECIENTOS
CINCUENTA Y TRES EUROS
CON SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.521,67 €

NUEVE MIL QUINIENTOS
VEINTIUN EUROS CON SE-
SENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.604,14 €

DIEZ MIL SEISCIENTOS
CUATRO EUROS CON CA-
TORCE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 2 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.453,29 €

ONCE MIL CUATROCIE-
TOS CINCUENTA Y TRES
EUROS CON VEINTINUEVE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.296,59 €

CINCO MIL DOSCIENTOS
NOVENTA Y SEIS EUROS
CON CINCUENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.202,57 €

SEIS MIL DOSCIENTOS DOS
EUROS CON CINCUENTA Y
SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.950,21 €

SEIS MIL NOVECIENTOS
CINCUENTA EUROS CON
VEINTIUN CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.011,73 €

OCHO MIL ONCE EUROS
CON SETENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.822,31 €

OCHO MIL OCHOCIENTOS
VEINTIDOS EUROS CON
TREINTA Y UN CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.025,75 €

DIEZ MIL VEINTICINCO EU-
ROS CON SETENTA Y CIN-
CO CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.914,37 €

DIEZ MIL NOVECIENTOS
CATORCE EUROS CON
TREINTA Y SIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 3 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.111,65 €

DOCE MIL CIENTO ONCE
EUROS CON SESENTA Y
CINCO CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 3 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.084,87 €

TRECE MIL OCHENTA Y
CUATRO EUROS CON
OCHENTA Y SIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 4 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.876,70 €

SEIS MIL OCHOCIENTOS
SETENTA Y SEIS EUROS
CON SETENTA CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.085,33 €

OCHO MIL OCHENTA Y
CINCO EUROS CON TREIN-
TA Y TRES CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.004,72 €

NUEVE MIL CUATRO EUROS
CON SETENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.535,58 €

DIEZ MIL QUINIENTOS
TREINTA Y CINCO EUROS
CON CINCUENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.551,45 €

ONCE MIL QUINIENTOS
CINCUENTA Y UN EUROS
CON CUARENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.270,47 €

TRECE MIL DOSCIENTOS
SETENTA EUROS CON
CUARENTA Y SIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 4 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

14.389,08 €

CATORCE MIL TRESCIEN-
TOS OCHENTA Y NUEVE
EUROS CON OCHO CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 4 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.083,12 €

DIECISEIS MIL OCHENTA Y
TRES EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 4 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

17.374,18 €

DIECISIETE MIL TRESCIEN-
TOS SETENTA Y CUATRO
EUROS CON DIECIOCHO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.574,89 €

SIETE MIL QUINIENTOS
SETENTA Y CUATRO EU-
ROS CON OCHENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.223,37 €

NUEVE MIL DOSCIENTOS
VEINTITRES EUROS CON
TREINTA Y SIETE CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 5 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.402,22 €

DIEZ MIL CUATROCIENTOS
DOS EUROS CON VEINTI-
DOS CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.070,78 €

DOCE MIL SETENTA EUROS
CON SETENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.285,44 €

TRECE MIL DOSCIENTOS
OCHENTA Y CINCO EUROS
CON CUARENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

15.089,48 €

QUINCE MIL OCHENTA Y
NUEVE EUROS CON CUA-
RENTA Y OCHO CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.355,19 €

DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.219,71 €

DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 5 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

19.640,37 €

DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.102,15 €

NUEVE MIL CIENTO DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.806,31 €

DIEZ MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.075,12 €

DOCE MIL SETENTA Y CIN-
CO EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado,

14.178,66 €

CATORCE MIL CIENTO SE-
TENTA Y OCHO EUROS
CON SESENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado,

15.586,51 €

QUINCE MIL QUINIENTOS
OCHENTA Y SEIS EUROS
CON CINCUENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.059,63 €

DIECIOCHO MIL CINCUENTA
Y NUEVE EUROS CON SE-
SENTA Y TRES CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

19.617,97 €

DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS
DIECISIETE EUROS
CON NOVENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

22.011,35 €

VEINTIDOS MIL ONCE EU-
ROS CON TREINTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 6 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

23.878,04 €

VEINTITRES MIL OCHO-
CIENTOS SETENTA Y OCHO
EUROS CON CUATRO
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.189,35 €

DIEZ MIL CIENTO OCHENTA
Y NUEVE EUROS CON
TREINTA Y CINCO CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 7 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.585,33 €

DOCE MIL QUINIENTOS
OCHENTA Y CINCO EUROS
CON TREINTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.964,32 €

TRECE MIL NOVECIENTOS
SESENTA Y CUATRO EU-
ROS CON TREINTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.299,43 €

DIECISEIS MIL DOSCIEN-
TOS NOVENTA Y NUEVE
EUROS CON CUARENTA Y
TRES CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.046,54 €

DIECIOCHO MIL CUARENTA
Y SEIS EUROS CON CIN-
CUENTA Y CUATRO CÉNTI-
MOS

0 3 0 1 0 7 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

20.753,92 €

VEINTE MIL SETECIENTOS
CINCUENTA Y TRES EUROS
CON NOVENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

22.510,11 €

VEINTIDOS MIL QUINIEN-
TOS DIEZ EUROS CON ON-
CE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

25.168,13 €

VEINTICINCO MIL CIENTO
SESENTA Y OCHO EUROS
CON TRECE CÉNTIMOS

0 3 0 1 0 7 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

27.105,97 €

VEINTISIETE MIL CIENTO
CINCO EUROS CON NO-
VENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.191,44 €

CINCO MIL CIENTO NOVEN-
TA Y UN EUROS CON CUA-
RENTA Y CUATRO CÉNTI-
MOS

0 3 0 2 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.976,45 €

CINCO MIL NOVECIENTOS
SETENTA Y SEIS EUROS
CON CUARENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.659,25 €

SEIS MIL SEISCIENTOS
CINCUENTA Y NUEVE EU-
ROS CON VEINTICINCO
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.530,65 €

SIETE MIL QUINIENTOS
TREINTA EUROS CON SE-
SENTA Y CINCO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.222,09 €

OCHO MIL DOSCIENTOS
VEINTIDOS EUROS CON
NUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.178,39 €

NUEVE MIL CIENTO SETEN-
TA Y OCHO EUROS CON
TREINTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

0 3 0 2 0 1 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.946,99 €

NUEVE MIL NOVECIENTOS
CUARENTA Y SEIS EUROS
CON NOVENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.029,46 €

ONCE MIL VEINTINUEVE
EUROS CON CUARENTA Y
SEIS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 1 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.878,61 €

ONCE MIL OCHOCIENTOS
SETENTA Y OCHO EUROS
CON SESENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.733,16 €

CINCO MIL SETECIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON DIECISEIS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.624,82 €

SEIS MIL SEISCIENTOS
VEINTICUATRO EUROS
CON OCHENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.372,46 €

SIETE MIL TRESCIENTOS
SETENTA Y DOS EUROS
CON CUARENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.433,98 €

OCHO MIL CUATROCIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON NOVENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.244,56 €

NUEVE MIL DOSCIENTOS
CUARENTA Y CUATRO EUROS
CON CINCUENTA Y
SEIS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.448,00 €

DIEZ MIL CUATROCIENTOS
CUARENTA Y OCHO EUROS

0 3 0 2 0 2 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.336,62 €

ONCE MIL TRESCIENTOS
TREINTA Y SEIS EUROS
CON SESENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.533,90 €

DOCE MIL QUINIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON NOVENTA CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 2 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.507,12 €

TRECE MIL QUINIENTOS
SIETE EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.414,55 €

SIETE MIL CUATROCIE-
TOS CATORCE EUROS CON
CINCUENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.623,18 €

OCHO MIL SEISCIENTOS
VEINTITRES EUROS CON
DIECIOCHO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.542,57 €

NUEVE MIL QUINIENTOS
CUARENTA Y DOS EUROS
CON CINCUENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.073,43 €

ONCE MIL SETENTA Y TRES
EUROS CON CUARENTA Y
TRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.089,30 €

DOCE MIL OCHENTA Y
NUEVE EUROS CON TREIN-
TA CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.808,32 €

TRECE MIL OCHOCIENTOS
OCHO EUROS CON TREIN-
TA Y DOS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

14.926,93 €

CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.620,97 €

DIECISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 3 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

17.912,03 €

DIECISIETE MIL NOVECIENTOS
DOCE EUROS CON
TRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.154,73 €

OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS
CON SETENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.803,21 €

NUEVE MIL OCHOCIENTOS
TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.982,06 €

DIEZ MIL NOVECIENTOS
OCHENTA Y DOS EUROS
CON SEIS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.650,62 €

DOCE MIL SEISCIENTOS
CINCUENTA EUROS CON
SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.865,28 €

TRECE MIL OCHOCIENTOS
SESENTA Y CINCO EUROS
CON VEINTIOCHO CÉNTI-
MOS

0 3 0 2 0 4 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

15.669,32 €

QUINCE MIL SEISCIENTOS
SESENTA Y NUEVE EUROS
CON TREINTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.935,03 €

DIECISEIS MIL NOVECIENTOS
TREINTA Y CINCO EUROS
CON TRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.799,55 €

DIECIOCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 4 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

20.220,21 €

VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.717,23 €

NUEVE MIL SETECIENTOS
DIECISIETE EUROS CON
VEINTITRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.421,39 €

ONCE MIL CUATROCIENTOS
VEINTIUN EUROS CON
TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

12.690,20 €

DOCE MIL SEISCIENTOS
NOVENTA EUROS CON
VEINTE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

14.793,74 €

CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.201,59 €

DIECISEIS MIL DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.674,71 €

DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS
SETENTA Y CUATRO
EUROS CON SETENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

20.233,05 €

VEINTE MIL DOSCIENTOS
TREINTA Y TRES EUROS
CON CINCO CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

22.626,43 €

VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS
VEINTISEIS EUROS
CON CUARENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 5 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

24.493,12 €

VEINTICUATRO MIL CUA-
TROCIENTOS NOVENTA Y
TRES EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.804,43 €

DIEZ MIL OCHOCIENTOS
CUATRO EUROS CON CUA-
RENTA Y TRES CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.200,41 €

TRECE MIL DOSCIENTOS
EUROS CON CUARENTA Y
UN CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

14.579,40 €

CATORCE MIL QUINIENTOS
SETENTA Y NUEVE EUROS
CON CUARENTA CÉNTI-
MOS

0 3 0 2 0 6 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.914,51 €

DIECISEIS MIL NOVECIE-
TOS CATORCE EUROS CON
CINCUENTA Y UN CÉNTI-
MOS

0 3 0 2 0 6 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

18.661,62 €

DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS
CON SESENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

21.369,00 €

VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE
EUROS

0 3 0 2 0 6 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

23.125,19 €

VEINTITRES MIL CIENTO
VEINTICINCO EUROS CON
DIECINUEVE CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

25.783,21 €

VEINTICINCO MIL SETE-
CIENTOS OCHENTA Y TRES
EUROS CON VEINTIUN
CÉNTIMOS

0 3 0 2 0 6 0 8 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

27.721,05 €

VEINTISIETE MIL SETE-
CIENTOS VEINTIUN EUROS
CON CINCO CÉNTIMOS

0 3 0 3 0 1 0 0 M3 Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo tipo 61T/62E.

209,53 €

DOSCIENTOS NUEVE EU-
ROS CON CINCUENTA Y
TRES CÉNTIMOS

0 4 APOYOS METÁLICOS Y CRUCETAS PARA 15/20 KV

0 4 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.081,58 €

DOS MIL OCHENTA Y UN
EUROS CON CINCUENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.515,83 €

DOS MIL QUINIENTOS
QUINCE EUROS CON
OCHENTA Y TRES CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.947,23 €

DOS MIL NOVECIENTOS
CUARENTA Y SIETE EUROS
CON VEINTITRES CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 1 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.415,70 €

TRES MIL CUATROCIENTOS
QUINCE EUROS CON SE-
TENTA CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 1 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.823,34 €

TRES MIL OCHOCIENTOS
VEINTITRES EUROS CON
TREINTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 1 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.301,09 €

CUATRO MIL TRESCIENTOS
UN EUROS CON NUEVE
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.741,60 €

DOS MIL SETECIENTOS
CUARENTA Y UN EUROS
CON SESENTA CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.270,39 €

TRES MIL DOSCIENTOS
SETENTA EUROS CON
TREINTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.802,48 €

TRES MIL OCHOCIENTOS
DOS EUROS CON CUAREN-
TA Y OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.453,86 €

CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 2 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.987,58 €

CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 2 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.641,72 €

CINCO MIL SEISCIENTOS
CUARENTA Y UN EUROS
CON SETENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 3 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.112,13 €

TRES MIL CIENTO DOCE
EUROS CON TRECE
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 3 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

3.799,93 €

TRES MIL SETECIENTOS
NOVENTA Y NUEVE EUROS
CON NOVENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 3 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.366,24 €

CUATRO MIL TRESCIENTOS
SESENTA Y SEIS EUROS
CON VEINTICUATRO
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 3 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.129,94 €

CINCO MIL CIENTO VEINTI-
NUEVE EUROS CON NO-
VENTA Y CUATRO CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 3 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.695,72 €

		CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0 4 0 1 0 3 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		6.518,84 €
		SEIS MIL QUINIENTOS DIE- CIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0 4 0 1 0 4 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		3.901,31 €
		TRES MIL NOVECIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

0 4 0 1 0 4 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

4.629,61 €

CUATRO MIL SEISCIENTOS
VEINTINUEVE EUROS CON
SESENTA Y UN CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 4 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

5.548,52 €

CINCO MIL QUINIENTOS
CUARENTA Y OCHO EUROS
CON CINCUENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 4 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.605,01 €

SEIS MIL SEISCIENTOS
CINCO EUROS CON UN
CÉNTIMO

0 4 0 1 0 4 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.497,41 €

SIETE MIL CUATROCIENTOS
NOVENTA Y SIETE EUROS
CON CUARENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 4 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.622,85 €

OCHO MIL SEISCIENTOS
VEINTIDOS EUROS CON
OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 5 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

6.203,39 €

SEIS MIL DOSCIENTOS
TRES EUROS CON TREINTA
Y NUEVE CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 5 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.370,28 €

SIETE MIL TRESCIENTOS
SETENTA EUROS CON
VEINTIOCHO CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 5 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.635,29 €

OCHO MIL SEISCIENTOS
TREINTA Y CINCO EUROS
CON VEINTINUEVE CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 5 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

9.922,86 €

NUEVE MIL NOVECIENTOS
VEINTIDOS EUROS CON
OCHENTA Y SEIS CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 5 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.660,20 €

ONCE MIL SEISCIENTOS
SESENTA EUROS CON
VEINTE CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 5 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.382,33 €

TRECE MIL TRESCIENTOS
OCHENTA Y DOS EUROS
CON TREINTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 5 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-24, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

15.198,50 €

QUINCE MIL CIENTO NO-
VENTA Y OCHO EUROS
CON CINCUENTA CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 5 0 7 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-26, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

16.508,26 €

DIECISEIS MIL QUINIENTOS
OCHO EUROS CON VEINTI-
SEIS CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

7.336,34 €

SIETE MIL TRESCIENTOS
TREINTA Y SEIS EUROS
CON TREINTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

8.652,73 €

OCHO MIL SEISCIENTOS
CINCUENTA Y DOS EUROS
CON SETENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

10.098,36 €

DIEZ MIL NOVENTA Y OCHO
EUROS CON TREINTA Y
SEIS CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 3 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

11.680,83 €

ONCE MIL SEISCIENTOS
OCHENTA EUROS CON
OCHENTA Y TRES CÉNTI-
MOS

0 4 0 1 0 6 0 4 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

13.595,84 €

TRECE MIL QUINIENTOS
NOVENTA Y CINCO EUROS
CON OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 5 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

15.325,49 €

QUINCE MIL TRESCIENTOS
VEINTICINCO EUROS CON
CUARENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 6 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-24, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

17.295,40 €

DIECISIETE MIL DOSCIENTOS
NOVENTA Y CINCO
EUROS CON CUARENTA
CÉNTIMOS

0 4 0 1 0 6 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-26, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	19.345,00 €
		DIECINUEVE MIL TRES-CIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	
0 4 0 1 0 7 0 0	M3	Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo tipo C.	209,53 €
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 1 0 0	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC1-15 en apoyo metálico.	799,61 €
		SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 1 0 1	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC2-15 en apoyo metálico.	986,19 €

NOVECIENTOS OCHENTA Y
SEIS EUROS CON DIECI-
NUEVE CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC2-20 en apoyo metálico.

991,47 €

NOVECIENTOS NOVENTA Y
UN EUROS CON CUARENTA
Y SIETE CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 1 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC3-20 en apoyo metálico.

1.004,65 €

MIL CUATRO EUROS CON
SESENTA Y CINCO CÉNTI-
MOS

0 4 0 2 0 1 0 4 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda B-36 en apoyo metálico.

966,91 €

NOVECIENTOS SESENTA Y
SEIS EUROS CON NOVENTA
Y UN CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC1-15/5 en apoyo metálico.

413,00 €

CUATROCIENTOS TRECE
EUROS

0 4 0 2 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC1-20/5 en apoyo metálico.

463,30 €

CUATROCIENTOS SESENTA
Y TRES EUROS CON
TREINTA CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC2-15/5 en apoyo metálico.

463,30 €

CUATROCIENTOS SESENTA
Y TRES EUROS CON
TREINTA CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC2-20/5 en apoyo metálico.

604,78 €

SEISCIENTOS CUATRO EU-
ROS CON SETENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 2 0 4 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC3-15/5 en apoyo metálico.

527,97 €

		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 2 0 5	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC3-20/5 en apoyo metálico.		672,01 €
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	
0 4 0 2 0 3 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC1-15/5 en apoyo metálico.		175,24 €
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUA- TRO CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 3 0 1	Ud. Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC2-15/5 en apoyo metálico.		202,92 €
		DOSCIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 3 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC3-15/5 en apoyo metálico.		

241,00 €

DOSCIENTOS CUARENTA Y
UN EUROS

0 4 0 2 0 4 0 0 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-26 en apoyo metálico.

332,10 €

TRESCIENTOS TREINTA Y
DOS EUROS CON DIEZ
CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 4 0 1 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-30 en apoyo metálico.

352,68 €

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y DOS EUROS CON SESEN-
TA Y OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 4 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-36 en apoyo metálico.

372,02 €

TRESCIENTOS SETENTA Y
DOS EUROS CON DOS
CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 4 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-38 en apoyo metálico.

391,36 €

TRESCIENTOS NOVENTA Y
UN EUROS CON TREINTA Y
SEIS CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 5 0 0 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-10-S en apoyo metálico.

276,13 €

DOSCIENTOS SETENTA Y
SEIS EUROS CON TRECE
CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 5 0 1 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-12,5-S en apoyo metálico.

342,65 €

TRESCIENTOS CUARENTA
Y DOS EUROS CON SESEN-
TA Y CINCO CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 5 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-15-S en apoyo metálico.

467,24 €

CUATROCIENTOS SESENTA
Y SIETE EUROS CON VEIN-
TICUATRO CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 5 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-17,5-S en apoyo metálico.

578,22 €

QUINIENTOS SETENTA Y
OCHO EUROS CON VEINTI-
DOS CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 5 0 4 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-20-S en apoyo metálico.

704,98 €

SETECIENTOS CUATRO
EUROS CON NOVENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 6 0 0 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-10-T en apoyo metálico.

302,94 €

TRESCIENTOS DOS EUROS
CON NOVENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 6 0 1 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-12,5-T en apoyo metálico.

357,72 €

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SIETE EUROS CON SE-
TENTA Y DOS CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 6 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-15-T en apoyo metálico.	431,76 €
	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 6 0 3	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-17,5-T en apoyo metálico.	508,55 €
	QUINIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 6 0 4	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-20-T en apoyo metálico.	607,38 €
	SEISCIENTOS SIETE EU- ROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0 4 0 2 0 7 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta de derivación en apoyo metálico.	250,00 €

DOSCIENTOS CINCUENTA
EUROS

0 4 0 2 0 8 0 0 Ud. Suministro y montaje de cartela en cruceta bóveda para cadenas horizontales.

17,53 €

DIECISIETE EUROS CON
CINCUENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 4 0 2 0 8 0 1 Ud. Suministro y montaje de cartela en cruceta recta para cadenas vert./horiz.

13,69 €

TRECE EUROS CON SE-
SENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 5 POSTES DE HORMIGÓN Y CRUCETAS PARA 15/20 KV

0 5 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 400 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

849,96 €

OCHOCIENTOS CUARENTA
Y NUEVE EUROS CON NO-
VENTA Y SEIS CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 400 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.030,09 €

MIL TREINTA EUROS CON
NUEVE CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 400 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.216,60 €

MIL DOSCIENTOS DIECI-
SEIS EUROS CON SESENTA
CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.016,10 €

MIL DIECISEIS EUROS CON
DIEZ CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.139,88 €

MIL CIENTO TREINTA Y
NUEVE EUROS CON
OCHENTA Y OCHO CÉNTI-
MOS

0 5 0 1 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.339,91 €

MIL TRESCIENTOS TREINTA
Y NUEVE EUROS CON NO-
VENTA Y UN CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.683,16 €

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 3 0 0 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.036,28 €

MIL TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 3 0 1 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.230,60 €

MIL DOSCIENTOS TREINTA
EUROS CON SESENTA
CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 3 0 2 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.469,42 €

MIL CUATROCIENTOS SE-
SENTA Y NUEVE EUROS
CON CUARENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 3 0 3 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.839,08 €

MIL OCHOCIENTOS TREIN-
TA Y NUEVE EUROS CON
OCHO CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 3 0 4 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.189,65 €

DOS MIL CIENTO OCHENTA
Y NUEVE EUROS CON SE-
SENTA Y CINCO CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 4 0 0 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.222,71 €

MIL DOSCIENTOS VEINTI-
DOS EUROS CON SETENTA
Y UN CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 4 0 1 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.435,22 €

MIL CUATROCIENTOS
TREINTA Y CINCO EUROS
CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 4 0 2 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.976,39 €

MIL NOVECIENTOS SETEN-
TA Y SEIS EUROS CON
TREINTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

0 5 0 1 0 4 0 3 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.446,18 €

DOS MIL CUATROCIENTOS
CUARENTA Y SEIS EUROS
CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 4 0 4 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.942,21 €

DOS MIL NOVECIENTOS
CUARENTA Y DOS EUROS
CON VEINTIUN CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 5 0 0 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.620,12 €

MIL SEISCIENTOS VEINTE
EUROS CON DOCE CÉNTI-
MOS

0 5 0 1 0 5 0 1 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

1.943,79 €

MIL NOVECIENTOS CUA-
RENTA Y TRES EUROS CON
SETENTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

0 5 0 1 0 5 0 2 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.411,02 €

DOS MIL CUATROCIENTOS
ONCE EUROS CON DOS
CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 5 0 3 Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

2.941,12 €

DOS MIL NOVECIENTOS
CUARENTA Y UN EUROS
CON DOCE CÉNTIMOS

0 5 0 1 0 5 0 4	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	3.480,93 €
		TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0 5 0 1 0 6 0 0	M3	Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo de hormigón HV.	209,53 €
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0 5 0 2 0 1 0 0	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP1-17,5 en apoyo de hormigón.	451,63 €
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0 5 0 2 0 1 0 1	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP2-17,5 en apoyo de hormigón.	

499,28 €

CUATROCIENTOS NOVEN-
TA Y NUEVE EUROS CON
VEINTIOCHO CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP2-20 en apoyo de hormigón.

546,12 €

QUINIENTOS CUARENTA Y
SEIS EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 1 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP3-20 en apoyo de hormigón.

552,34 €

QUINIENTOS CINCUENTA Y
DOS EUROS CON TREINTA
Y CUATRO CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 0 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH1-15/14 en apoyo de hormigón.

392,38 €

TRESCIENTOS NOVENTA Y
DOS EUROS CON TREINTA
Y OCHO CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 1 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH1-20/14 en apoyo de hormigón.

453,50 €

CUATROCIENTOS CIN-
CUENTA Y TRES EUROS
CON CINCUENTA CÉNTI-
MOS

0 5 0 2 0 2 0 2 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-15/14 en apoyo de hormigón.

445,17 €

CUATROCIENTOS CUA-
RENTA Y CINCO EUROS
CON DIECISIETE CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 3 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-20/14 en apoyo de hormigón.

594,79 €

QUINIENTOS NOVENTA Y
CUATRO EUROS CON SE-
TENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 4 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH1-15/25 en apoyo de hormigón.

459,24 €

CUATROCIENTOS CIN-
CUENTA Y NUEVE EUROS
CON VEINTICUATRO
CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 5 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH1-20/25 en apoyo de hormigón.

569,90 €

QUINIENTOS SESENTA Y
NUEVE EUROS CON NO-
VENTA CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 6 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-15/25 en apoyo de hormigón.

566,50 €

QUINIENTOS SESENTA Y
SEIS EUROS CON CIN-
CUENTA CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 2 0 7 Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-20/25 en apoyo de hormigón.

619,98 €

SEISCIENTOS DIECINUEVE
EUROS CON NOVENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 3 0 0 Ud. Suministro y montaje de cartela en cruceta bóveda para cadenas horizontales.

17,53 €

DIECISIETE EUROS CON
CINCUENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 5 0 2 0 3 0 1 Ud. Suministro y montaje de cartela en cruceta recta para cadenas vert./horiz.

13,69 €

TRECE EUROS CON SE-
SENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 6 CADENAS DE AISLADORES Y HERRAJES

0 6 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-1.

63,71 €

SESENTA Y TRES EUROS
CON SETENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-2.

66,41 €

		SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-3.		72,88 €
		SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-2 reforzada.		71,74 €
		SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-3 reforzada.		75,11 €
		SETENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-4 reforzada.		76,49 €

SETENTA Y SEIS EUROS
CON CUARENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 20 kV Nivel II con grapa GA-1.

69,95 €

SESENTA Y NUEVE EUROS
CON NOVENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 2 0 1 Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 20 kV Nivel II con grapa GA-2.

73,85 €

SETENTA Y TRES EUROS
CON OCHENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 3 0 0 Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa GS-2.

120,05 €

CIENTO VEINTE EUROS
CON CINCO CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 3 0 1 Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa GS-3.

126,52 €

		CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 3 0 2	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con gra- pa GS-4.		134,12 €
		CIENTO TREINTA Y CUA- TRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 3 0 3	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con gra- pa armada GSA-56.		136,85 €
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 3 0 4	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con gra- pa armada GSA-110.		150,07 €
		CIENTO CINCUENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	
0 6 0 1 0 3 0 5	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con gra- pa armada GSA-180.		

160,20 €

CIENTO SESENTA EUROS
CON VEINTE CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 4 0 0 Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa GA-1.

123,59 €

CIENTO VEINTITRES EU-
ROS CON CINCUENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 4 0 1 Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa GA-2.

127,49 €

CIENTO VEINTISIETE EU-
ROS CON CUARENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS

0 6 0 1 0 4 0 2 Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa compresión LA-180.

173,92 €

CIENTO SETENTA Y TRES
EUROS CON NOVENTA Y
DOS CÉNTIMOS

0 6 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de grillete normal sencillo GN 16 S.	8,29 €
	OCHO EUROS CON VEINTI- NUEVE CÉNTIMOS	
0 6 0 3 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de alargadera ALG 16-222.	14,77 €
	CATORCE EUROS CON SE- TENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0 6 0 3 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de alargadera ALV 16-470.	16,77 €
	DIECISEIS EUROS CON SE- TENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0 6 0 4 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x100/DT.	7,24 €
	SIETE EUROS CON VEINTI- CUATRO CÉNTIMOS	
0 6 0 4 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x160/DT.	8,47 €

OCHO EUROS CON CUA-
RENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 6 0 4 0 1 0 2 Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x250/DT.

9,47 €

NUEVE EUROS CON CUA-
RENTA Y SIETE CÉNTIMOS

0 6 0 4 0 1 0 3 Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x340/DT.

12,97 €

DOCE EUROS CON NOVEN-
TA Y SIETE CÉNTIMOS

0 6 0 5 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de conjunto de suspensión para cable de tierra de acero u OPGW.

160,01 €

CIENTO SESENTA EUROS
CON UN CÉNTIMO

0 6 0 5 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de conjunto de amarre para cable de tierra de acero u OPGW.

176,71 €

		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0 6 0 6 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de amortiguador para cable de acero.		35,77 €
		TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0 6 0 6 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de amortiguador para cable de aluminio-acero.		34,98 €
		TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0 6 0 7 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 15 Kg para conductor LA-56/LA-78.		78,82 €
		SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0 6 0 7 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 30 Kg para conductor LA-56/LA-78.		152,01 €

CIENTO CINCUENTA Y DOS
EUROS CON UN CÉNTIMO

0 6 0 7 0 2 0 0 Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 15 Kg para conductor LA-110/LA-180.

72,64 €

SETENTA Y DOS EUROS
CON SESENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 6 0 7 0 2 0 1 Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 30 Kg para conductor LA-110/LA-180.

146,17 €

CIENTO CUARENTA Y SEIS
EUROS CON DIECISIETE
CÉNTIMOS

0 6 0 8 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de angular de acero galvanizado para sustentación de aislador rígido o de cadena de aisladores.

38,75 €

TREINTA Y OCHO EUROS
CON SETENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

0 7 CONDUCTORES DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN

0 7 0 1 0 1 0 0 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-30.

808,20 €

OCHOCIENTOS OCHO EU-
ROS CON VEINTE CÉNTI-
MOS

0 7 0 1 0 1 0 1 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-56.

1.133,12 €

MIL CIENTO TREINTA Y
TRES EUROS CON DOCE
CÉNTIMOS

0 7 0 1 0 1 0 2 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-78.

1.477,98 €

MIL CUATROCIENTOS SE-
TENTA Y SIETE EUROS CON
NOVENTA Y OCHO CÉNTI-
MOS

0 7 0 1 0 1 0 3 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-110.

2.282,82 €

DOS MIL DOSCIENTOS
OCHENTA Y DOS EUROS
CON OCHENTA Y DOS
CÉNTIMOS

0 7 0 1 0 1 0 4 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-145.

2.889,00 €

DOS MIL OCHOCIENTOS
OCHENTA Y NUEVE EUROS

0 7 0 1 0 1 0 5 Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-180.

3.488,38 €

TRES MIL CUATROCIENTOS
OCHENTA Y OCHO EUROS
CON TREINTA Y OCHO
CÉNTIMOS

0 8 CONEXIONES

0 8 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 56/56.

19,03 €

DIECINUEVE EUROS CON
TRES CÉNTIMOS

0 8 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/56.

19,10 €

0 8 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/78.	DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/56.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/78.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/110.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 56/30.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	17,25 €

0 8 0 1 0 1 0 7 Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/30.	DIECISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 8 Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/30.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	19,03 €
0 8 0 1 0 1 0 9 Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 180/180.	DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	43,85 €
0 8 0 1 0 1 1 0 Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 180/110.	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,85 €
		CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

0 8 0 1 0 1 1 1	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 50C/50C.	26,50 €
	VEINTISEIS EUROS CON CINCuenta CÉNTIMOS	
0 8 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-56.	28,81 €
	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0 8 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-78.	28,81 €
	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0 8 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-110.	43,96 €
	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0 8 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-180.	45,91 €

CUARENTA Y CINCO EU-
ROS CON NOVENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 8 0 2 0 1 0 4 Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable de cobre de 50 mm2.

30,98 €

TREINTA EUROS CON NO-
VENTA Y OCHO CÉNTIMOS

0 8 0 2 0 1 0 5 Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme compresión para cable de acero MC-SG 8,9.

19,01 €

DIECINUEVE EUROS CON
UN CÉNTIMO

0 8 0 3 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de terminal para cable LA-56.

14,31 €

CATORCE EUROS CON
TREINTA Y UN CÉNTIMOS

0 8 0 3 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de terminal para cable LA-78.

14,33 €

CATORCE EUROS CON
TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

0 8 0 3 0 1 0 2 Ud. Suministro y montaje de terminal para cable LA-110.

15,01 €

QUINCE EUROS CON UN
CÉNTIMO

0 8 0 3 0 1 0 3 Ud. Suministro y montaje de terminal para cable LA-180.

16,18 €

DIECISEIS EUROS CON
DIECIOCHO CÉNTIMOS

0 8 0 3 0 1 0 4 Ud. Suministro y montaje de terminal para cable de cobre de 50 mm².

13,56 €

TRECE EUROS CON CIN-
CUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

0 9 PUESTAS A TIERRA

0 9 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro e hincado en tierra/tránsito de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm² y grapas de conexión en ambos extremos.

50,56 €

CINCUENTA EUROS CON
CINCUENTA Y SEIS CÉNTI-
MOS

0 9 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro e hincado en terreno rocoso de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm² y grapas de conexión en ambos extremos.

88,41 €

OCHENTA Y OCHO EUROS
CON CUARENTA Y UN
CÉNTIMOS

0 9 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro e hincado en tierra/tránsito de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 metros de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm² y grapas de conexión en ambos extremos.

145,62 €

CIENTO CUARENTA Y CIN-
CO EUROS CON SESENTA Y
DOS CÉNTIMOS

0 9 0 1 0 2 0 1 Ud. Suministro e hincado en terreno rocoso de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 metros de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm² y grapas de conexión en ambos extremos.

187,69 €

CIENTO OCHENTA Y SIETE
EUROS CON SESENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 1 0 0 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 2,5 x 2,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **304,30 €**

TRESCIENTOS CUATRO
EUROS CON TREINTA
CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 1 0 1 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,0 x 3,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **357,99 €**

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SIETE EUROS CON NO-
VENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 1 0 2 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,5 x 3,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **411,68 €**

CUATROCIENTOS ONCE
EUROS CON SESENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 1 0 3 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,0 x 4,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **465,36 €**

CUATROCIENTOS SESENTA
Y CINCO EUROS CON
TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 1 0 4 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,5 x 4,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **545,89 €**

QUINIENTOS CUARENTA Y
CINCO EUROS CON
OCHENTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

0 9 0 2 0 1 0 5 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 5,0 x 5,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **599,58 €**

QUINIENTOS NOVENTA Y
NUEVE EUROS CON CIN-
CUENTA Y OCHO CÉNTI-
MOS

0 9 0 2 0 2 0 0 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 2,5 x 2,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **396,81 €**

TRESCIENTOS NOVENTA Y
SEIS EUROS CON OCHEN-
TA Y UN CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 2 0 1 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,0 x 3,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **467,32 €**

CUATROCIENTOS SESENTA
Y SIETE EUROS CON
TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 2 0 2 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,5 x 3,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **537,83 €**

QUINIENTOS TREINTA Y
SIETE EUROS CON OCHEN-
TA Y TRES CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 2 0 3 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,0 x 4,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **608,33 €**

SEISCIENTOS OCHO EU-
ROS CON TREINTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 2 0 4 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,5 x 4,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **714,09 €**

SETECIENTOS CATORCE
EUROS CON NUEVE
CÉNTIMOS

0 9 0 2 0 2 0 5 Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 5,0 x 5,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm², grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja. **784,60 €**

SETECIENTOS OCHENTA Y
CUATRO EUROS CON SE-
SENTA CÉNTIMOS

0 9 0 3 0 1 0 0 Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito de 2,5 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión. **121,74 €**

CIENTO VEINTIUN EUROS
CON SETENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

0 9 0 3 0 1 0 1 Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca de 2,5 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión. **268,96 €**

DOSCIENTOS SESENTA Y
OCHO EUROS CON NO-
VENTA Y SEIS CÉNTIMOS

0 9 0 3 0 2 0 0 Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito de 3,0 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión. **190,43 €**

CIENTO NOVENTA EUROS
CON CUARENTA Y TRES
CÉNTIMOS

0 9 0 3 0 2 0 1 Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca de 3,0 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm² y grapas de conexión. **257,73 €**

DOSCIENTOS CINCUENTA Y
SIETE EUROS CON SETEN-
TA Y TRES CÉNTIMOS

0 9 0 4 0 1 0 0 Ml. Zanja de 0,4 x 0,6 m. para puesta a tierra, excavada en tierra/tránsito, incluso excavación y posterior tapado. **15,15 €**

QUINCE EUROS CON QUIN-
CE CÉNTIMOS

0 9 0 4 0 2 0 0 Ml. Zanja de 0,4 x 0,4 m. para puesta a tierra, excavada en roca, incluso excavación y posterior tapado. **23,56 €**

VEINTITRES EUROS CON
CINCUENTA Y SEIS CÉNTI-
MOS

0 9 0 4 0 2 0 1 Ml. Zanja de 0,4 x 0,6 m. para puesta a tierra, excavada en roca, incluso excavación y posterior tapado. **58,90 €**

		CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	
0 9 0 5 0 1 0 0	MI. Suministro y tendido de conductor de cobre desnudo de 50 mm ² en zanja abierta para puesta a tierra, con p.p. de grapas de conexión.		11,13 €
		ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	
0 9 0 5 0 1 0 1	MI. Suministro y tendido de conductor de cobre con aislamiento de 0,6/1 KV de 50 mm ² en zanja abierta para puesta a tierra con p.p. de grapas de conexión.		12,98 €
		DOCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0 9 0 6 0 1 0 0	M2 Acera equipotencial de hormigón construida alrededor de apoyo metálico con cuadrícula de mallazo de 30 x 30 cm.soldada, con una altura mínima sobre el terreno de 15 cm, incluso conexionado a puesta a tierra de apoyo, excavación y retirada de tierra sobrantes a vertedero.		55,36 €
		CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

0 9 0 7 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de arqueta de PVC con puente de prueba, incluso obra civil. **95,00 €**

NOVENTA Y CINCO EUROS

0 9 0 8 0 1 0 0 Ud. Medida de la resistividad del terreno y elaboración de informe. **200,00 €**

DOSCIENTOS EUROS

1 0 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN

1 0 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro e instalación de base cortacircuitos fusible de expulsión unipolar hasta 36 KV incluso herrajes. **396,44 €**

TRESCIENTOS NOVENTA Y
SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 1 0 1 Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-12A, F-20A ó F-25A hasta 36 KV, incluso suministro de eslabón fusible. **9,08 €**

NUEVE EUROS CON OCHO
CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 2 0 0 Ud. Suministro e instalación de base cortacircuitos fusible de expulsión unipolar hasta 24 KV incluso herrajes. **356,45 €**

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SEIS EUROS CON CUA-
RENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 2 0 1 Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-6,3A ó F-10A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.

7,70 €

SIETE EUROS CON SETEN-
TA CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 2 0 2 Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión F-20A ó F-25A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.

9,08 €

NUEVE EUROS CON OCHO
CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 2 0 3 Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-50A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.

9,29 €

NUEVE EUROS CON VEIN-
TINUEVE CÉNTIMOS

1 0 0 1 0 2 0 4 Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-100A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.

13,16 €

		TRECE EUROS CON DIECI- SEIS CÉNTIMOS	
1 0 0 1 0 2 0 5	Ud. Suministro e instalación de seccionador unipolar de 24 KV y 630 A. con base polimérica, incluso herrajes.		320,27 €
		TRESCIENTOS VEINTE EU- ROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
1 0 0 1 0 2 0 6	Ud. Suministro e instalación sobre apoyo metálico de interruptor seccionador de corte en carga en SF6 para 24 KV y 630 A., para accionamiento con pértiga, incluso herrajes y conexionado.		5.858,50 €
		CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EU- ROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 0 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro e instalación de pararrayos autoválvulas 21KV/10KA polimérico, incluso herrajes.		169,27 €
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	

1 0 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro e instalación de pararrayos autoválvulas 48KV/10KA polimérico incluso herrajes.	1.708,25 €
	MIL SETECIENTOS OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	
1 0 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro e instalación de pararrayos 72KV/10KA polimérico incluso herrajes.	2.082,64 €
	DOS MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 0 0 3 0 1 0 0	ML. Suministro y montaje de conductor de cobre desnudo de 50 mm ² grapado en apoyo metálico o poste de hormigón para puesta a tierra de elemento de maniobra o protección, con p.p. de grapas de conexión, incluso pequeño material.	12,13 €
	DOCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	
1 0 0 3 0 1 0 1	ML. Suministro y montaje de conductor de cobre con aislamiento de 0,6/1 KV de 50 mm ² grapado en apoyo metálico o poste de hormigón para puesta a tierra de elemento de maniobra o protección, con p.p. de grapas de conexión, incluso pequeño material.	13,98 €

TRECE EUROS CON NO-
VENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1 0 0 3 0 2 0 0 Ud. Conexionado de aparato de protección o maniobra al apoyo o al cable de tierra.

59,77 €

CINCuenta y Nueve EU-
ROS CON SETENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

1 1 ANTIESCALOS

1 1 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

376,85 €

TRESCIENTOS SETENTA Y
SEIS EUROS CON OCHEN-
TA Y CINCO CÉNTIMOS

1 1 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

404,42 €

		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1 1 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		407,48 €
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 1 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		459,59 €
		CUATROCIENTOS CIN- CUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 1 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		479,60 €

		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SE- SENTA CÉNTIMOS	
1 1 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		523,94 €
		QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 1 0 1 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		560,72 €
		QUINIENTOS SESENTA EU- ROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1 1 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.		432,03 €
		CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	

1 1 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	465,11 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
1 1 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	468,78 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1 1 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	531,31 €	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

1 1 0 2 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	574,26 €	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1 1 0 2 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	629,68 €	SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1 1 0 2 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	675,66 €	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1 1 0 3 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	647,22 €
	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1 1 0 3 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	701,80 €
	SETECIENTOS UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 1 0 3 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	707,86 €
	SETECIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 1 0 3 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	811,03 €

OCHOCIENTOS ONCE EU-
ROS CON TRES CÉNTIMOS

1 1 0 3 0 1 0 4 Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

881,90 €

OCHOCIENTOS OCHENTA Y
UN EUROS CON NOVENTA
CÉNTIMOS

1 1 0 3 0 1 0 5 Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

973,34 €

NOVECIENTOS SETENTA Y
TRES EUROS CON TREINTA
Y CUATRO CÉNTIMOS

1 1 0 3 0 1 0 6 Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

1.049,21 €

MIL CUARENTA Y NUEVE
EUROS CON VEINTIUN
CÉNTIMOS

1 2		DESMONTAJES Y RECUPERACIONES	
1 2 0 1 0 1 0 0	Tm.	Desmontaje de chatarra de acero laminado de apoyos y/o crucetas, incluso traslado a vertedero.	210,35 €
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1 2 0 1 0 1 0 1	Ud.	Desmontaje de chatarra de poste de hormigón, incluso traslado a vertedero.	100,97 €
		CIEN EUROS CON NOVEN- TA Y SIETE CÉNTIMOS	
1 2 0 1 0 2 0 0	Tm.	Recuperación de acero laminado en apoyos y/o crucetas, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	380,74 €
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 2 0 1 0 2 0 1	Ud.	Recuperación de poste de hormigón, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	210,35 €
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

1 2 0 1 0 2 0 2	Ud. Recuperación de apoyo metálico de presilla, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	136,72 €
	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 1 0 0	Tm. Desmontaje de chatarra de aisladores.	100,97 €
	CIEN EUROS CON NOVEN- TA Y SIETE CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 1 0 1	Kg. Desmontaje de chatarra de conductor desnudo de aluminio-acero, incluso traslado a vertedero.	0,63 €
	CERO EUROS CON SESEN- TA Y TRES CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 1 0 2	Kg. Desmontaje de chatarra de conductor desnudo de cobre, incluso tras- lado a vertedero.	0,27 €
	CERO EUROS CON VEINTI- SIETE CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 1 0 3	Kg. Desmontaje de chatarra de cable de acero, incluso traslado a vertede- ro.	0,29 €

		CERO EUROS CON VEINTI- NUEVE CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 2 0 0	Ud. Recuperación de aisladores de vidrio o polímero, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.		14,00 €
		CATORCE EUROS	
1 2 0 2 0 2 0 1	Ud. Recuperación de aparato de maniobra y/o protección, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.		42,49 €
		CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 2 0 2	Km. Recuperación de conductor desnudo de aluminio-acero, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.		231,39 €
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 2 0 2 0 2 0 3	Tm. Recuperación de herrajes y accesorios.		151,47 €
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

1 2 0 3 0 1 0 0 M3 Demolición de cimentación de apoyo metálico o de hormigón, incluso retirada de escombros a vertedero. **338,68 €**

TRESCIENTOS TREINTA Y
OCHO EUROS CON SESEN-
TA Y OCHO CÉNTIMOS

1 2 0 3 0 1 0 1 Ud. Demolición de muro de antiescalo, incluso retirada de escombros a vertedero. **108,00 €**

CIENTO OCHO EUROS

1 3 REPARACIÓN DE APOYOS

1 3 0 1 0 1 0 0 Ud. Reparación de grietas de apoyo de hormigón inyectando resinas poliméricas o cemento especial, incluyendo material. **519,28 €**

QUINIENTOS DIECINUEVE
EUROS CON VEINTIOCHO
CÉNTIMOS

1 3 0 1 0 2 0 0 Kg. Sustitución de perfiles metálicos, incluyendo material (perfiles en U, angulares, tornillería, etc.). **9,00 €**

NUEVE EUROS

1 3 0 1 0 2 0 1 Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de hasta 20 KV. **72,00 €**

SETENTA Y DOS EUROS

1 3 0 1 0 2 0 2	Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de 45 KV.	135,00 €
	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
1 3 0 1 0 2 0 3	Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de 66 KV.	162,00 €
	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS	
1 3 0 2 0 1 0 0	Ud. Tapado de alvéolos de un apoyo de hormigón hasta una altura mínima de 2 m., incluyendo material (por apoyo).	90,00 €
	NOVENTA EUROS	
1 3 0 2 0 1 0 1	Ud. Reparación de muro de antiescalo de fábrica de ladrillo, incluso materiales.	144,00 €
	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS	
1 3 0 2 0 2 0 0	Ud. Reparación de dobleces en antiescalo de chapa metálica galvanizada.	54,00 €
	CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
1 3 0 3 0 1 0 0	Ud. Limpieza de maleza y/o tierra de la bancada del apoyo .	90,00 €
	NOVENTA EUROS	

1 3 0 3 0 1 0 1	M3	Hormigón para realzar la bancada de un apoyo, incluso suministro y vertido de hormigón, y montaje y desmontaje de encofrado.	216,36 €
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 3 0 4 0 1 0 0	Ud.	Soltar, limpiar y/o apretar la conexión a tierra de un apoyo metálico.	36,00 €
		TREINTA Y SEIS EUROS	
1 3 0 4 0 1 0 1	Ud.	Sustitución o reposición de grapa de conexión a tierra, incluso grapa.	54,00 €
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
1 3 0 4 0 1 0 2	Ud.	Realizar taladro en bancada de apoyo para reponer cable de puesta a tierra.	34,61 €
		TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 3 0 5 0 1 0 0	Ud.	Colocación de viento en apoyo.	216,00 €
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS	
1 3 0 6 0 1 0 0	M2	Pintado de apoyo metálico con pintura especial antióxido.	57,60 €

CINCUENTA Y SIETE EU-
ROS CON SESENTA
CÉNTIMOS

1 4 REPARACIÓN DE CONDUCTORES Y HERRAJES

1 4 0 1 0 1 0 0 Ud. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección inferior a 125 mm² en un vano de longitud igual o inferior a 200 m. **70,33 €**

SETENTA EUROS CON
TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

1 4 0 1 0 1 0 1 Km. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección inferior a 125 mm² en un vano de longitud superior a 200 m. **443,54 €**

CUATROCIENTOS CUA-
RENTA Y TRES EUROS CON
CINCUENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

1 4 0 1 0 1 0 2 Ud. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección comprendida entre 125 y 200 mm² en un vano de longitud igual o inferior a 200 m. **91,96 €**

NOVENTA Y UN EUROS
CON NOVENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

1 4 0 1 0 1 0 3 Km.	Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección comprendida entre 125 y 200 mm ² en un vano de longitud superior a 200 m.	670,73 €
	SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1 4 0 2 0 1 0 0 Km.	Regulado a la flecha que se designe de un cable de tierra existente.	443,54 €
	CUATROCIENTOS CUA- RENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 0 Ud.	Suministro y colocación de varillas de reparación/protección hasta LA-110.	166,95 €
	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 1 Ud.	Suministro y colocación de varillas de reparación/protección para LA-180.	190,17 €
	CIENTO NOVENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	

1 4 0 3 0 1 0 2	Ud. Reparación de un puente de conductor o de cable de tierra con varilla preformada o manguito de reparación, incluso materiales.	70,33 €
	SETENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 3	Ud. Cambio de puente conductor entre dos grapas de amarre, incluso suministro de conductor de la sección adecuada.	87,14 €
	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 4	Ud. Apertura o cierre de puente conductor.	55,17 €
	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 5	Ud. Realizar empalme de conductor en un vano, incluso manguito de reparación.	125,68 €
	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 4 0 3 0 1 0 6	Ud. Sustitución de empalme de conductor en vano, incluso manguito de reparación.	

136,50 €

CIENTO TREINTA Y SEIS
EUROS CON CINCUENTA
CÉNTIMOS

1 4 0 4 0 1 0 0 Ud. Limpieza manual de cadena de aisladores o de aislador rígido hasta 24 KV, incluyendo material de limpieza.

13,52 €

TRECE EUROS CON CIN-
CUENTA Y DOS CÉNTIMOS

1 4 0 4 0 1 0 1 Ud. Limpieza manual en cadena de aisladores o aislador rígido para 45/66 KV incluyendo material de limpieza.

18,40 €

DIECIOCHO EUROS CON
CUARENTA CÉNTIMOS

1 4 0 5 0 1 0 0 Ud. Sustitución de aislador en cadena de suspensión, incluso suministro.

55,75 €

CINCUENTA Y CINCO EU-
ROS CON SETENTA Y CIN-
CO CÉNTIMOS

1 4 0 5 0 1 0 1 Ud. Sustitucion de aislador en cadena de amarre, incluso suministro.

66,57 €

		SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1 4 0 5 0 2 0 0	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de suspensión hasta 24 KV, sin incluir materiales.		54,09 €
		CINCUENTA Y CUATRO EU- ROS CON NUEVE CÉNTI- MOS	
1 4 0 5 0 2 0 1	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de suspensión para 45/66 KV, sin incluir materiales.		59,51 €
		CINCUENTA Y NUEVE EU- ROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 4 0 5 0 2 0 3	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de amarre hasta 24 KV, sin incluir materiales.		64,91 €
		SESENTA Y CUATRO EU- ROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 4 0 5 0 2 0 4	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de amarre para 45/66 KV, sin incluir materiales.		70,33 €

SETENTA EUROS CON
TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

1 4 0 5 0 3 0 0 Ud. Añadir aislador adicional en cadena, incluso suministro del aislador.

39,52 €

TREINTA Y NUEVE EUROS
CON CINCUENTA Y DOS
CÉNTIMOS

1 4 0 6 0 1 0 0 Ud. Sustitución de horquilla de bola en cadena de suspensión, incluso suministro.

77,70 €

SETENTA Y SIETE EUROS
CON SETENTA CÉNTIMOS

1 4 0 6 0 1 0 1 Ud. Sustitución de rótula en cadena de suspensión, incluso suministro.

80,02 €

OCHENTA EUROS CON DOS
CÉNTIMOS

1 4 0 6 0 1 0 2 Ud. Sustitución de horquilla de bola en cadena de amarre, incluso suministro.

91,79 €

		NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 1 0 3	Ud. Sustitución de rótula de protección en cadena de amarre, incluso suministro.		86,94 €
		OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 2 0 0	Ud. Sustitución de grapa de suspensión hasta tamaño GS-4, incluso grapa.		66,67 €
		SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 2 0 1	Ud. Sustitución de grapa de suspensión reforzada hasta tamaño GSA-110 incluso suministro.		86,15 €
		OCHENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 2 0 2	Ud. Sustitución de grapa de suspensión reforzada hasta tamaño GSA-180,incluso suministro.		99,88 €

		NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 2 0 3	Ud. Sustitución de grapa de amarre hasta tamaño GA-2, incluso suministro.		67,59 €
		SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 2 0 4	Ud. Sustitución de grapa de amarre a compresión, incluso suministro.		233,02 €
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
1 4 0 6 0 3 0 0	Ud. Apriete de tornillos en grapa.		10,82 €
		DIEZ EUROS CON OCHEN- TA Y DOS CÉNTIMOS	
1 4 0 7 0 1 0 0	Ud. Cambio de aislador rígido, incluso suministro.		39,52 €

		TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1 4 0 7 0 1 0 1	Ud. Cambio de retención sobre aislador rígido, incluso materiales.		28,05 €
		VEINTIOCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
1 4 0 8 0 1 0 0	Ud. Suplemento por sustitución o traslado de contrapeso o antivibrador, sin incluir materiales.		43,27 €
		CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTI- MOS	
1 4 0 9 0 1 0 0	Ud. Suplemento por sustitución de herrajes de amarre de cable de tierra, sin incluir materiales.		64,91 €
		SESENTA Y CUATRO EU- ROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 4 0 9 0 1 0 1	Ud. Suplemento por sustitución de herrajes de suspensión de cable de tierra, sin incluir materiales.		54,09 €
		CINCUENTA Y CUATRO EU- ROS CON NUEVE CÉNTI- MOS	

1 5	REPARACIÓN DE APARATOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA	
1 5 0 1 0 1 0 0	Ud. Reparación de soporte de aparatos de protección y/o maniobra (dobles, deformaciones, etc) incluso material necesario.	139,73 €
	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1 5 0 2 0 1 0 0	Ud. Limpieza de aislamiento de aparato de protección y/o maniobra incluso material de limpieza.	24,85 €
	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1 5 0 3 0 1 0 0	Ud. Sustitución de seccionador unipolar aportado por CYIIG.	70,80 €
	SETENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 5 0 3 0 1 0 1	Ud. Sustitución de base portafusible de ballesta/expulsión aportado por CYIIG.	60,56 €
	SESENTA EUROS CON CIN- CUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 5 0 4 0 1 0 0	Ud. Reposición de fusible de ballesta/expulsión aportado por CYIIG.	13,70 €

		TRECE EUROS CON SE- TENTA CÉNTIMOS	
1 5 0 5 0 1 0 0	Ud. Sustitución de pararrayos autoválvulas aportado por CYIIG.		38,24 €
		TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
1 5 0 6 0 1 0 0	Ud. Soltar, limpiar y apretar conexiones de aparato de protección y/o ma- niobra.		84,48 €
		OCHENTA Y CUATRO EU- ROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 6	AVIFAUNA Y ARBOLADO		
1 6 0 1 0 1 0 0	Ud. Tala puntual de árbol aislado (hasta 3 árboles por vano) incluso retira- da a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.		96,16 €
		NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	
1 6 0 1 0 1 0 1	Ud. Poda puntual de árbol aislado (hasta 3 árboles por vano) incluso reti- rada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.		120,20 €
		CIENTO VEINTE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	

1 6 0 1 0 1 0 2	Ud. Tala puntual de árbol agrupado (más de 3 árboles por vano), incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	38,46 €
	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 6 0 1 0 1 0 3	Ud. Poda puntual de árbol agrupado (más de 3 árboles por vano), incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	48,08 €
	CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	
1 6 0 2 0 1 0 0	Ud. Obtención de permiso de tala y/o poda en la Administración Competente.	100,00 €
	CIEN EUROS	
1 6 0 2 0 1 0 1	Ud. Obtención de permiso particular de tala y/o poda.	72,00 €
	SETENTA Y DOS EUROS	
1 6 0 3 0 1 0 0	Ud. Mano de obra de colocación/cambio de dispositivo antinido en apoyo aportado por CYIIG.	36,06 €
	TREINTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	

1 6 0 3 0 1 0 1	M2	Suministro y colocación de chapa metálica galvanizada en apoyo de línea de alta tensión para evitar la nidificación de aves, incluso cortado y mecanizado de la chapa a la medida de la cruceta/armado, tornillería y pequeño material.	134,80 €
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 6 0 3 0 1 0 2	M2	Suministro y colocación de paraguas antinido en apoyo de línea de alta tensión formado por varillas de acero galvanizado, con una altura de 1000 mm. y un diametro de 1.500 mm. para un angulo de apertura de 45º sobre la vertical , incluyendo herrajes para sujección de paraguas para un perfil máximo L100, e incluso tornillería y pequeño material.	174,60 €
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
1 6 0 3 0 2 0 0	Ud.	Aislar conductores y puentes en apoyo S/C con elementos premoldeados aportados por CYIIG.	342,57 €
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

1 6 0 3 0 2 0 1 Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo D/C con elementos premoldeados aportados por CYIIG. **616,63 €**

SEISCIENTOS DIECISEIS
EUROS CON SESENTA Y
TRES CÉNTIMOS

1 6 0 3 0 2 0 2 Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo S/C con derivación, con elementos premoldeados aportados por CYIIG. **530,98 €**

QUINIENTOS TREINTA EU-
ROS CON NOVENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

1 6 0 3 0 2 0 3 Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo D/C con derivación, con elementos premoldeados aportados por CYIIG. **770,78 €**

SETECIENTOS SETENTA
EUROS CON SETENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

1 6 0 4 0 1 0 0 Ud. Retirada de nido de cigüeña del apoyo, incluso traslado a vertedero en su caso. **189,32 €**

CIENTO OCHENTA Y NUEVE
EUROS CON TREINTA Y
DOS CÉNTIMOS

1 7 TRABAJOS EN TENSIÓN

1 7 0 1 0 1 0 0 Ud. Instalación y/o cambio de cadena de suspensión. **223,50 €**

		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 2 0 0	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor lateral ó inferior S/C ó D/C.		324,80 €
		TRESCIENTOS VEINTICUA- TRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 2 0 1	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor central S/C ó D/C.		487,20 €
		CUATROCIENTOS OCHEN- TA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 2 0 2	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor superior S/C.		491,69 €
		CUATROCIENTOS NOVEN- TA Y UN EUROS CON SE- SENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 2 0 3	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor superior D/C.		609,71 €

		SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 3 0 0	Ud. Colocar un aislador adicional en cadena de amarre existente.		154,00 €
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
1 7 0 1 0 3 0 1	Ud. Colocar un aislador adicional en cadena de suspensión existente.		84,00 €
		OCHENTA Y CUATRO EUROS	
1 7 0 1 0 4 0 0	Ud. Colocación de contrapeso en grapa de suspensión.		208,60 €
		DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 4 0 1	Ud. Colocación de antivibradores.		208,60 €
		DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 4 0 2	Ud. Apriete de un antivibrador.		107,28 €
		CIENTO SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

1 7 0 1 0 5 0 0	Ud. Colocación de varillas de protección de cruce en cadenas de suspensión.	413,00 €
	CUATROCIENTOS TRECE EUROS	
1 7 0 1 0 6 0 0	Ud. Cambio de sujección de puente central con aislador rígido por cadena de suspensión.	280,00 €
	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	
1 7 0 1 0 7 0 0	Ud. Limpieza de tres cadenas de suspensión.	109,38 €
	CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 7 0 1 0 7 0 1	Ud. Limpieza de tres cadenas de amarre.	126,21 €
	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	
1 7 0 2 0 1 0 0	Ud. Apertura o cierre de conjunto de 3 puentes sin carga.	250,60 €
	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	

1 7 0 2 0 1 0 1	Ud. Colocación o retirada de conjunto de 3 puentes provisionales (by-pass).	350,00 €
	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
1 7 0 2 0 1 0 2	Ud. Reparación de un puente.	281,40 €
	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 2 0 2 0 0	Ud. Colocación de protección aislante en conductor.	35,76 €
	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 7 0 2 0 2 0 1	Ud. Retirada de objetos extraños del conductor.	246,40 €
	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 2 0 3 0 0	Ud. Cambio de conductor en un vano (1 fase).	1.135,40 €
	MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	

1 7 0 2 0 3 0 1	Ud. Reparación de un conductor dañado en un vano.	490,00 €
	CUATROCIENTOS NOVEN- TA EUROS	
1 7 0 2 0 3 0 2	Ud. Regulación de un conductor.	126,00 €
	CIENTO VEINTISEIS EUROS	
1 7 0 3 0 1 0 0	Ud. Desplazar conductores para sustituir apoyo S/C.	357,60 €
	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SE- SENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 3 0 1 0 1	Ud. Desplazar conductores para sustituir apoyo D/C.	670,50 €
	SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 3 0 1 0 2	Ud. Desplazar conductores para intercalar apoyo S/C.	223,50 €
	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 3 0 1 0 3	Ud. Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.	447,01 €

		CUATROCIENTOS CUA- RENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO	
1 7 0 4 0 1 0 0	Ud. Cambio de armado triángulo u horizontal con aislamiento rígido por cruceta bóveda con aislamiento de suspensión.		716,80 €
		SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 4 0 1 0 1	Ud. Cambio de armado de alineación con aislamiento rígido o con cadenas de suspensión por cruceta con aislamiento de amarre.		1.131,20 €
		MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
1 7 0 4 0 1 0 2	Ud. Sustitución de cruceta con ángulo fuerte y cadenas de amarre por nueva cruceta con cadenas de amarre.		1.722,00 €
		MIL SETECIENTOS VEINTI- DOS EUROS	
1 7 0 5 0 1 0 0	Ud. Montaje y conexión de derivación horizontal con seccionadores o cortacircuitos fusibles XS.		824,60 €
		OCHOCIENTOS VEINTICUA- TRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	

1 7 0 5 0 1 0 1 Ud. Montaje y conexión de derivación horizontal sin elementos de protección y/o maniobra. **756,00 €**

SETECIENTOS CINCUENTA
Y SEIS EUROS

1 7 0 5 0 1 0 2 Ud. Conexión de derivación horizontal. **357,60 €**

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SIETE EUROS CON SE-
SENTA CÉNTIMOS

1 7 0 5 0 1 0 3 Ud. Montaje y conexión de derivación subterránea con seccionadores o cortacircuitos fusibles XS. **1.071,00 €**

MIL SETENTA Y UN EUROS

1 7 0 5 0 1 0 4 Ud. Conexión de derivación subterránea. **357,60 €**

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SIETE EUROS CON SE-
SENTA CÉNTIMOS

1 7 0 5 0 1 0 5 Ud. Desconexión de derivación aérea o subterránea. **357,66 €**

TRESCIENTOS CINCUENTA
Y SIETE EUROS CON SE-
SENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1 7 0 5 0 1 0 6	Ud. Cambio de derivación con tracción mecánica sin cambio de cruceta.	1.484,00 €
	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EU- ROS	
1 7 0 5 0 1 0 7	Ud. Cambio de derivación con tracción mecánica con cambio de cruceta.	1.694,00 €
	MIL SEISCIENTOS NOVEN- TA Y CUATRO EUROS	
1 7 0 6 0 1 0 0	Ud. Instalación, sustitución o reparación de seccionador unipolar.	350,00 €
	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
1 7 0 6 0 1 0 1	Ud. Instalación, sustitución o reparación de seccionador tripolar.	1.085,00 €
	MIL OCHENTA Y CINCO EU- ROS	
1 7 0 6 0 1 0 2	Ud. Sustitución de un pararrayos autoválvula.	210,00 €
	DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
1 7 0 6 0 1 0 3	Ud. Instalación, sustitución o reparación de interruptor de corte en carga.	1.719,20 €

		MIL SETECIENTOS DIECI- NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
1 7 0 7 0 1 0 0	Ud. Colocación de dispositivo antinidos (por apoyo).		525,88 €
		QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 7 0 7 0 1 0 1	Ud. Colocación o sustitución de tirante en apoyo.		223,50 €
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 7 0 8 0 1 0 0	Ud. Fijo salida brigada de trabajos en tensión.		420,00 €
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	

1 8	LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE AT
1 8 0 1	Canalizaciones entubadas
1 8 0 1 0 1 0 0	ML. Canalización en tierra de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.
	52,62 €

CINCUENTA Y DOS EUROS
CON SESENTA Y DOS
CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 1 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

73,56 €

SETENTA Y TRES EUROS
CON CINCUENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 1 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

76,83 €

SETENTA Y SEIS EUROS
CON OCHENTA Y TRES
CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 1 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

111,72 €

CIENTO ONCE EUROS CON
SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 2 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

71,29 €

SETENTA Y UN EUROS CON
VEINTINUEVE CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 2 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

95,69 €

NOVENTA Y CINCO EUROS
CON SESENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

- 1 8 0 1 0 2 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

103,57 €

CIENTO TRES EUROS CON
CINCUENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 2 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

144,23 €

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 3 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,60 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

99,99 €

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 3 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm., incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,60 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

106,57 €

CIENTO SEIS EUROS CON
CINCUENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 3 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,90 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

132,27 €

CIENTO TREINTA Y DOS
EUROS CON VEINTISIETE
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 3 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,90 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

162,32 €

CIENTO SESENTA Y DOS
EUROS CON TREINTA Y
DOS CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 4 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

64,33 €

SESENTA Y CUATRO EU-
ROS CON TREINTA Y TRES
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 4 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

78,26 €

SETENTA Y OCHO EUROS
CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 4 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

90,56 €

NOVENTA EUROS CON
CINCUENTA Y SEIS CÉNTI-
MOS

1 8 0 1 0 4 0 3 ML. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

128,52 €

CIENTO VEINTIOCHO EU-
ROS CON CINCUENTA Y
DOS CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 5 0 0 ML. Canalización en tierra de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

91,94 €

NOVENTA Y UN EUROS
CON NOVENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 5 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

116,15 €

CIENTO DIECISEIS EUROS
CON QUINCE CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 5 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

128,25 €

CIENTO VEINTIOCHO EU-
ROS CON VEINTICINCO
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 5 0 3 ML. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

180,59 €

CIENTO OCHENTA EUROS
CON CINCUENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 6 0 0 ML. Canalización en tierra de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

135,98 €

CIENTO TREINTA Y CINCO
EUROS CON NOVENTA Y
OCHO CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 6 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

151,01 €

CIENTO CINCUENTA Y UN
EUROS CON UN CÉNTIMO

1 8 0 1 0 6 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 1,0 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

172,30 €

CIENTO SETENTA Y DOS
EUROS CON TREINTA
CÉNTIMOS

1 8 0 1 0 6 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 1,0 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

224,63 €

DOSCIENTOS VEINTICUA-
TRO EUROS CON SESENTA
Y TRES CÉNTIMOS

1 8 0 2 Canalizaciones directamente enterradas

1 8 0 2 0 1 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,50 x 1,00 m. incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

23,00 €

VEINTITRES EUROS

1 8 0 2 0 1 0 1	ML.	Canalización en zona pavimentada de 0,50 x 1,00 m. incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	40,45 €
		CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1 8 0 2 0 2 0 0	ML.	Canalización en tierra de 0,60 x 1,20 m. incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	27,59 €
		VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 8 0 2 0 2 0 1	ML.	Canalización en zona pavimentada de 0,60 x 1,20 m. incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	48,53 €

CUARENTA Y OCHO EUROS
CON CINCUENTA Y TRES
CÉNTIMOS

1 8 0 3	Varios canalizaciones	
1 8 0 3 0 1 0 0	Ml. Suministro y tendido en canalización subterránea de cinta de señalización de cables eléctricos de 150 mm de ancho, fabricada en PVC, de color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS", y el triángulo de riesgo eléctrico.	0,46 €
		CERO EUROS CON CUA- RENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1 8 0 3 0 1 0 1	Suministro y tendido en canalización subterránea de cinta de señalización de cables eléctricos de 150 mm de ancho, fabricada en PVC, de color verde, para señalización de canalización de comunicaciones.	0,46 €
		CERO EUROS CON CUA- RENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1 8 0 3 0 1 0 2	Ud. Suministro y colocación en canalización subterránea de placa de protección de cables eléctricos de 1 m. de longitud y 250 mm de ancho, fabricada en PVC, engarzable, de color amarillo, con la inscripción "ATENCIÓN: CABLES ELÉCTRICOS", y el triángulo de riesgo eléctrico.	5,92 €
		CINCO EUROS CON NO- VENTA Y DOS CÉNTIMOS

1 8 0 3 0 2 0 0	M.I. Suministro y tendido de tritubo de PEAD de 50x3 mm, incluso guía de nylon y p.p. de tapones.	5,98 €
	CINCO EUROS CON NO- VENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 3 0 0	Ud. Sellado de tubo de 200/250 mm de diámetro con espuma de poliuretano.	0,98 €
	CERO EUROS CON NOVEN- TA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 4 0 0	M3. Suplemento por excavación de canalización por medios manuales.	26,00 €
	VEINTISEIS EUROS	
1 8 0 3 0 4 0 1	M3. Suplemento por excavación de canalización en roca.	65,00 €
	SESENTA Y CINCO EUROS	
1 8 0 3 0 4 0 2	M3. Suplemento por relleno de canalización con arena de miga.	10,40 €
	DIEZ EUROS CON CUAREN- TA CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 4 0 3	M3. Suplemento por exceso de demolición de base de hormigón.	31,20 €

		TREINTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 4 0 4	M3. Suplemento por exceso de hormigón en base de pavimento.		101,40 €
		CIENTO UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 4 0 5	M3. Suplemento por exceso de retirada de tierras sobrantes a vertedero, incluso abono de canon de vertido.		19,57 €
		DIECINUEVE EUROS CON CINCuenta Y SIETE CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 5 0 0	Ud. Cala en tierra de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización con cables en lecho de arena, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, relleno con tierras procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.		107,64 €
		CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 8 0 3 0 5 0 1	Ud. Cala en terreno pavimentado de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización con cables en lecho de arena, incluyendo rotura de pavimento y firme de hormigón, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de firme de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.		212,31 €

DOSCIENTOS DOCE EUROS
CON TREINTA Y UN CÉNTI-
MOS

- 1 8 0 3 0 5 0 2 Ud. Cala en tierra de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización entubada y hormigonada, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, demolición de macizo de hormigón, reposición de tubos, suministro y colocación de nuevos tubos, suministro, vertido y vibrado de hormigón, relleno con tierras procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

442,57 €

CUATROCIENTOS CUA-
RENTA Y DOS EUROS CON
CINCUENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

- 1 8 0 3 0 5 0 3 Ud. Cala en terreno pavimentado de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización entubada y hormigonada, incluyendo rotura de pavimento y firme de hormigón, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, demolición de macizo de hormigón, reposición de tubos, suministro y colocación de nuevos tubos, suministro, vertido y vibrado de hormigón, relleno con tierras procedentes de la excavación, reposición de firme de hormigón, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

547,23 €

QUINIENTOS CUARENTA Y
SIETE EUROS CON VEINTI-
TRES CÉNTIMOS

1 8 0 3 0 6 0 0 Ud. Elaboración de documentación para tramitación de licencia municipal, incluso presentación en ayuntamiento y seguimiento del expediente, con exclusión del abono de las tasas. **500,00 €**

QUINIENTOS EUROS

1 8 0 4 Pavimentos

1 8 0 4 0 1 0 0 M2. Pavimentación con loseta hidráulica de 15x15/30x30. **22,10 €**

VEINTIDOS EUROS CON
DIEZ CÉNTIMOS

1 8 0 4 0 1 0 1 M2. Pavimentación con loseta hidráulica especial con botones. **24,70 €**

VEINTICUATRO EUROS
CON SETENTA CÉNTIMOS

1 8 0 4 0 1 0 2 M2. Pavimentación con terrazo granítico 50x50/40x40. **38,42 €**

TREINTA Y OCHO EUROS
CON CUARENTA Y DOS
CÉNTIMOS

1 8 0 4 0 1 0 3 M2. Pavimentación con loseta de canto rodado. **54,60 €**

CINCUENTA Y CUATRO EU-
ROS CON SESENTA
CÉNTIMOS

1 8 0 4 0 1 0 4 M2. Pavimentación con losa de granito.	145,60 €
	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1 8 0 4 0 1 0 5 M2. Pavimentación con losa de piedra.	68,90 €
	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1 8 0 4 0 1 0 6 M2. Pavimentación con chapa de cemento ruleteado.	23,40 €
	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1 8 0 4 0 1 0 7 M2. Pavimentación con adoquín de granito de 6 cm. de espesor.	93,60 €
	NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1 8 0 4 0 1 0 8 M2. Pavimentación con adoquín prefabricado de 6 cm de espesor.	36,40 €
	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1 8 0 4 0 1 0 9 M2. Pavimentación con adoquín prefabricado de 8 cm de espesor.	45,50 €

		CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 2 0 0	M2. Levantamiento (sin rotura), y colocación (sin material) de adoquín.		62,40 €
		SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 2 0 1	MI. Levantamiento (sin rotura), y colocación (sin material) de bordillo.		23,40 €
		VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 3 0 0	M2. Reposición de tierra jardín hasta 10 cm. de espesor.		2,28 €
		DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 3 0 1	M2. Reposición de asfalto frío en acera/calzada.		27,30 €
		VEINTISIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 3 0 2	M2. Reposición de asfalto caliente en acera/calzada.		23,40 €
		VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 4 0 4 0 0	Ud. Mínimo por reposición de pavimento (hasta 3 m2).		195,00 €

CIENTO NOVENTA Y CINCO
EUROS

1 8 0 5 Arquetas

1 8 0 5 0 1 0 0 Ud. Arqueta de dimensiones interiores 1.200 x 1.200 x 1.500 mm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco de hierro fundido, incluso excavación, solera de hormigón y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

708,60 €

SETECIENTOS OCHO EU-
ROS CON SESENTA
CÉNTIMOS

1 8 0 5 0 1 0 1 Ud. Losa prefabricada de hormigón para tapa de arquetas de 1,20 x 0,60 m. homologada por Canal de Isabel II Gestión, para una carga de rotura de 25 t, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.

51,84 €

CINCUENTA Y UN EUROS
CON OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

1 8 0 5 0 2 0 0	Ud.	Arqueta de dimensiones interiores 800 x 800 x 1.200 mm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco de hierro fundido, incluso excavación, solera de hormigón y retirada de tierras sobrantes a vertedero.	213,58 €
		DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 8 0 5 0 2 0 1	Ud.	Losa prefabricada de hormigón para tapa de arquetas de 800 x 800 x 60 mm. homologada por Canal de Isabel II Gestión, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.	45,60 €
		CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 5 0 3 0 0	Ud.	Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA de dimensiones interiores 1.000 x 1.000 x 1.350 mm, formada por una pieza recta con ventanas falsas de 600 mm., dos piezas rectas de 200 mm. y una pieza troncopiramidal de 350 mm. de altura, de 8 cm de espesor, incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero.	546,88 €

QUINIENTOS CUARENTA Y
SEIS EUROS CON OCHEN-
TA Y OCHO CÉNTIMOS

- 1 8 0 5 0 3 0 1 Ud. Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA de dimensiones interiores 1.000 x 1.000 x 950 mm, formada por una pieza recta con ventanas falsas de 600 mm. y una pieza troncopiramidal de 350 mm. de altura, de 8 cm de espesor, incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

330,99 €

TRESCIENTOS TREINTA
EUROS CON NOVENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS

- 1 8 0 5 0 3 0 2 Ud. Suministro e instalación de pieza recta adicional de 1.000 x 1.000 x 200 mm. en arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA.

92,62 €

NOVENTA Y DOS EUROS
CON SESENTA Y DOS
CÉNTIMOS

- 1 8 0 5 0 3 0 3 Ud. Suministro e instalación sobre arqueta tipo IBERDROLA de marco metálico tipo M3 de 850 mm. y tapa metálica tipo T3, clase D-400, de 645 mm. de diámetro, sin logotipo, nivelada sobre el terreno, incluso materiales de fijación.

181,40 €

CIENTO OCHENTA Y UN
EUROS CON CUARENTA
CÉNTIMOS

1 8 0 5 0 3 0 4 Ud. Suministro e instalación sobre arqueta tipo IBERDROLA de marco metálico tipo M2 de 695 mm. x 695 mm. y tapa metálica tipo T2, clase B-125, de 665 mm. x 665 mm., sin logotipo, nivelada sobre el terreno, incluso materiales de fijación. **125,50 €**

CIENTO VEINTICINCO EU-
ROS CON CINCUENTA
CÉNTIMOS

1 8 0 5 0 4 0 0 Ud. Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada del tipo HFIII de TELEFÓNICA de dimensiones interiores 800 x 700 mm., incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero. **425,11 €**

CUATROCIENTOS VEINTI-
CINCO EUROS CON ONCE
CÉNTIMOS

1 8 0 5 0 4 0 1 Ud. Suministro e instalación de marco metálico y tapa de hormigón D-400 de 2 módulos, sin logotipo, en arqueta prefabricada del tipo HFIII de TELEFÓNICA. **258,41 €**

DOSCIENTOS CINCUENTA Y
OCHO EUROS CON CUA-
RENTA Y UN CÉNTIMOS

1 8 0 6 Conductores

1 8 0 6 0 1 0 1 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 150 mm², tendido en lecho de arena.

16,12 €

DIECISEIS EUROS CON
DOCE CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 1 0 2 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 150 mm², instalado en tubo.

16,84 €

DIECISEIS EUROS CON
OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 1 0 3 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 240 mm², tendido en lecho de arena.

18,83 €

DIECIOCHO EUROS CON
OCHENTA Y TRES CÉNTI-
MOS

1 8 0 6 0 1 0 4	ML.	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.	19,59 €
		DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 8 0 6 0 1 0 5	ML.	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	24,67 €
		VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1 8 0 6 0 1 0 6	ML.	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.	25,46 €
		VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 8 0 6 0 2 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.	20,50 €
		VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	

1 8 0 6 0 2 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.	21,24 €
VEINTIUN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 2 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.	24,12 €
VEINTICUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 2 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.	24,90 €
VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 2 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	29,38 €
VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

1 8 0 6 0 2 0 6	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 400 mm ² , instalado en tubo.	30,20 €
TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 95 mm ² , tendido en lecho de arena.	30,16 €
TREINTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 95 mm ² , instalado en tubo.	30,88 €
TREINTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 150 mm ² , tendido en lecho de arena.	36,94 €
TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

1 8 0 6 0 3 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.	37,70 €
TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.	45,00 €
CUARENTA Y CINCO EU- ROS			
1 8 0 6 0 3 0 6	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.	45,80 €
CUARENTA Y CINCO EU- ROS CON OCHENTA CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 7	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	55,42 €
CINCUENTA Y CINCO EU- ROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			

1 8 0 6 0 3 0 8	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 400 mm ² , instalado en tubo.	56,26 €
CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 0 9	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 630 mm ² , tendido en lecho de arena.	68,41 €
SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 3 1 0	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 630 mm ² , instalado en tubo.	69,29 €
SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTI- MOS			
1 8 0 6 0 4 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 95 mm ² , tendido en lecho de arena.	43,34 €
CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

1 8 0 6 0 4 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 95 mm2, instalado en tubo.	44,08 €
CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 4 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.	53,39 €
CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 4 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.	54,17 €
CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS			
1 8 0 6 0 4 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.	65,89 €

SESENTA Y CINCO EUROS
CON OCHENTA Y NUEVE
CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 4 0 6 ML Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno
reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.

66,71 €

SESENTA Y SEIS EUROS
CON SETENTA Y UN
CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 4 0 7 ML Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno
reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.

81,48 €

OCHENTA Y UN EUROS
CON CUARENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 4 0 8 ML Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno
reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.

81,74 €

OCHENTA Y UN EUROS
CON SETENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 4 0 9 ML Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno
reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 630 mm2, tendido en lecho de arena.

100,93 €

CIEN EUROS CON NOVEN-
TA Y TRES CÉNTIMOS

1 8 0 6 0 4 1 0 ML Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno
reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 630 mm2, instalado en tubo.

101,83 €

CIENTO UN EUROS CON
OCHENTA Y TRES CÉNTI-
MOS

1 8 0 7 Empalmes y terminales

1 8 0 7 0 1 0 1 Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación
exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 50-95 mm2, inclu-
yendo elementos de conexión, totalmente acabado.

235,25 €

DOSCIENTOS TREINTA Y
CINCO EUROS CON VEIN-
TICINCO CÉNTIMOS

1 8 0 7 0 1 0 2 Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación
exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 95-240 mm2, in-
cluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.

235,25 €

DOSCIENTOS TREINTA Y
CINCO EUROS CON VEIN-
TICINCO CÉNTIMOS

1 8 0 7 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 240-400mm2 mm2, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	284,22 €
	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm2, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	201,62 €
	DOSCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm2, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	207,74 €
	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm2, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	275,14 €

		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 1 0 7	Ud. Suministro y montaje de conector enchufable unipolar 12/20 kV incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		259,61 €
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 1 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 12/20 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.		256,84 €
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		408,36 €
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 2	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		438,05 €

		CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CIN- CO CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 3	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		549,49 €
		QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUA- RENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		222,66 €
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 5	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		269,89 €
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTI- MOS	

1 8 0 7 0 2 0 6	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	275,14 €
	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CA-TORCE CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 0 7	Ud. Suministro y montaje de conector enchufable unipolar 18/30 kV incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	280,88 €
	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 2 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 18/30 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.	324,83 €
	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 3 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 26/45 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	694,10 €

		SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 3 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 26/45 kV para montaje interior de aislamiento contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		407,80 €
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 3 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 26/45 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.		1.165,12 €
		MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
1 8 0 7 0 4 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 36/66 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.		1.642,00 €
		MIL SEISCIENTOS CUA- RENTA Y DOS EUROS	
1 8 0 7 0 4 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 36/66 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.		1.688,21 €

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

1 8 0 8	Varios	
1 8 0 8 0 1 0 1	Ud. Izado y acondicionamiento de cable de aislamiento en seco 12/20 kV ó 18/30 kV en apoyo de línea aérea, incluso tubo de acero para protección, cepos, grapas y pequeño material.	420,00 €
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS
1 8 0 8 0 1 0 2	Ud. Izado y acondicionamiento de cable de aislamiento en seco 26/45 kV ó 33/66 kV en apoyo de línea aérea, incluso tubos de acero para protección, cepos, grapas y pequeño material.	720,00 €
		SETECIENTOS VEINTE EUROS
1 8 0 8 0 2 0 0	Ud. Comprobación de continuidad, orden de fases y ensayos de rigidez de cubierta en cables de aislamiento en seco.	48,00 €
		CUARENTA Y OCHO EUROS
1 8 0 8 0 3 0 0	Ud. Reconstrucción de cubierta de cable seco con manguito de reparación abierto termorretráctil.	180,00 €
		CIENTO OCHENTA EUROS

1 9		GRUPOS ELECTRÓGENOS	
1 9 0 1 0 1 0 1	Ud.	Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 25/50 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	474,50 €
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1 9 0 1 0 1 0 2	Ud.	Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 60/100 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	611,00 €
		SEISCIENTOS ONCE EUROS	
1 9 0 1 0 1 0 3	Ud.	Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 150/200 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	1.066,00 €
		MIL SESENTA Y SEIS EUROS	
1 9 0 1 0 1 0 4	Ud.	Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 300/400 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	1.703,00 €
		MIL SETECIENTOS TRES EUROS	
1 9 0 1 0 1 0 5	Ud.	Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 500/600 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	2.314,00 €

		DOS MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS	
1 9 0 1 0 1 0 6	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 800/1000 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.		4.095,00 €
		CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS	
1 9 0 1 0 2 0 1	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 25/50 Kva.		23,38 €
		VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTI- MOS	
1 9 0 1 0 2 0 2	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 60/100 kVA.		34,50 €
		TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTI- MOS	
1 9 0 1 0 2 0 3	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 150/200 kVA.		72,00 €
		SETENTA Y DOS EUROS	
1 9 0 1 0 2 0 4	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 300/400 kVA.		126,00 €
		CIENTO VEINTISEIS EUROS	

1 9 0 1 0 2 0 5 Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 500/600 kVA. **178,75 €**

CIENTO SETENTA Y OCHO
EUROS CON SETENTA Y
CINCO CÉNTIMOS

1 9 0 1 0 2 0 6 Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 800/1000 kVA. **325,00 €**

TRESCIENTOS VEINTICIN-
CO EUROS

2 0 VARIOS

2 0 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro y colocación placa triangular normalizada de riesgo eléctrico. **17,89 €**

DIECISIETE EUROS CON
OCHENTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

2 0 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro y colocación placa de numeración en apoyo. **17,89 €**

DIECISIETE EUROS CON
OCHENTA Y NUEVE CÉNTI-
MOS

2 0 0 1 0 1 0 3 Ud. Colocación placa de identificación en apoyo. **28,84 €**

VEINTIOCHO EUROS CON
OCHENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

2 0 0 1 0 1 0 4 Ud. Redacción de proyecto de línea de alta tensión, aérea o subterránea, tramitación en Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, y obtención de Acta de Puesta en Servicio, para una longitud máxima de 250 metros.

800,00 €

OCHOCIENTOS EUROS

ANEXO 4: CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES URGENTES EN LÍNEAS

Fecha: Enero de 2017

Código	Ud.	Descripción	Importe en Cifras (€)
0 1		REVISIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
0 1 0 1 0 1 0 0	Km.	Revisión de mantenimiento preventivo de línea aérea o subterránea de alta tensión.	
		Sin descomposición.....	55,00
		TOTAL PARTIDA.....	55,00
0 1 0 2 0 1 0 0	Ud.	Medida de aislamiento de cable de línea subterránea de alta tensión y emisión de informe (por fase).	
		Sin descomposición.....	110,00
		TOTAL PARTIDA.....	110,00
0 1 0 2 0 1 0 1	Ud.	Comprobación de la integridad de la cubierta en cable de línea subterránea de alta tensión y emisión de informe (por fase).	
		Sin descomposición.....	110,00
		TOTAL PARTIDA.....	110,00
0 1 0 2 0 2 0 0	Ud.	Medida de la tensión de paso y/o contacto y elaboración de informe.	
		Sin descomposición.....	280,00
		TOTAL PARTIDA.....	280,00
0 2		DISPONIBILIDAD Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	
0 2 0 1 0 0 0 0	Ud.	Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada normal.	
		Sin descomposición.....	500,00
		TOTAL PARTIDA.....	500,00

0 2 0 1 0 0 0 1	Ud. Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada extraordinaria o nocturna.	Sin descomposición.....	650,00
		TOTAL PARTIDA.....	650,00
0 2 0 1 0 0 0 2	Ud. Reclutamiento de Equipo Básico de atención de averías en horario de jornada festiva.	Sin descomposición.....	900,00
		TOTAL PARTIDA.....	900,00
0 2 0 2 0 0 0 0	Ud. Reclutamiento de Equipo Especial de atención de averías.	Sin descomposición.....	1.500,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
0 2 0 3 0 0 0 0	Km. Recorrido de línea aérea de alta tensión para localizar avería.	Sin descomposición.....	50,00
		TOTAL PARTIDA.....	50,00
0 2 0 3 0 0 0 1	Ud. Fijo por localización de avería en línea aérea de alta tensión.	Sin descomposición.....	175,00
		TOTAL PARTIDA.....	175,00
0 2 0 3 0 0 0 2	Ud. Fijo por localización de avería en línea subterránea de alta tensión.	Sin descomposición.....	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,00
0 2 0 4 0 0 0 0	Ud. Maniobra de conexión o desconexión de línea de alta tensión.	Sin descomposición.....	80,00
		TOTAL PARTIDA.....	80,00

0 2 0 5 0 0 0 0 H. Laboratorio móvil de alta tensión para localización de avería en un cable de una línea subterránea de alta tensión.

Sin descomposición..... 220,00
TOTAL PARTIDA..... 220,00

0 3 APOYOS COMPLETOS PARA 45/66 KV

0 3 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 1.514,90
Obra civil..... 937,47
Materiales..... 2.079,90
TOTAL PARTIDA..... 4.532,27

0 3 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 1.860,78
Obra civil..... 1.051,49
Materiales..... 2.391,44
TOTAL PARTIDA..... 5.303,71

0 3 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 2.123,82

		Obra civil.....	1.165,51
		Materiales.....	2.628,41
		TOTAL PARTIDA.....	5.917,74
0 3 0 1 0 1 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	
		Mano de Obra.....	2.476,99
		Obra civil.....	1.310,36
		Materiales.....	2.946,54
		TOTAL PARTIDA.....	6.733,89
0 3 0 1 0 1 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	
		Mano de Obra.....	2.774,15
		Obra civil.....	1.433,62
		Materiales.....	3.214,20
		TOTAL PARTIDA.....	7.421,97
0 3 0 1 0 1 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	
		Mano de Obra.....	3.141,92
		Obra civil.....	1.566,14
		Materiales.....	3.545,50
		TOTAL PARTIDA.....	8.253,56

0 3 0 1 0 1 0 6	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.446,39
		Obra civil.....	1.696,80
		Materiales.....	3.819,75
		TOTAL PARTIDA.....	8.962,94
0 3 0 1 0 1 0 7	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.799,55
		Obra civil.....	1.833,01
		Materiales.....	4.159,83
		TOTAL PARTIDA.....	9.792,39
0 3 0 1 0 1 0 8	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T110 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	4.135,67
		Obra civil.....	2.004,35
		Materiales.....	4.428,45
		TOTAL PARTIDA.....	10.568,47

0 3 0 1 0 2 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.597,72
		Obra civil.....	1.013,89
		Materiales.....	2.154,51
		TOTAL PARTIDA.....	4.766,12
0 3 0 1 0 2 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.948,46
		Obra civil.....	1.132,23
		Materiales.....	2.470,44
		TOTAL PARTIDA.....	5.551,13
0 3 0 1 0 2 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.228,56
		Obra civil.....	1.282,61
		Materiales.....	2.722,76
		TOTAL PARTIDA.....	6.233,93

0 3 0 1 0 2 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.618,26
			Obra civil.....	1.413,28
			Materiales.....	3.073,79
			TOTAL PARTIDA.....	7.105,33
0 3 0 1 0 2 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.912,97
			Obra civil.....	1.544,55
			Materiales.....	3.339,25
			TOTAL PARTIDA.....	7.796,77
0 3 0 1 0 2 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.344,08
			Obra civil.....	1.681,39
			Materiales.....	3.727,60
			TOTAL PARTIDA.....	8.753,07

0 3 0 1 0 2 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.672,90
			Obra civil.....	1.824,99
			Materiales.....	4.023,78
			TOTAL PARTIDA.....	9.521,67
0 3 0 1 0 2 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.150,30
			Obra civil.....	2.000,03
			Materiales.....	4.453,81
			TOTAL PARTIDA.....	10.604,14
0 3 0 1 0 2 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T120 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.515,64
			Obra civil.....	2.154,73
			Materiales.....	4.782,92
			TOTAL PARTIDA.....	11.453,29

0 3 0 1 0 3 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.794,67
			Obra civil.....	1.139,00
			Materiales.....	2.362,92
			TOTAL PARTIDA.....	5.296,59
0 3 0 1 0 3 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.203,85
			Obra civil.....	1.267,20
			Materiales.....	2.731,52
			TOTAL PARTIDA.....	6.202,57
0 3 0 1 0 3 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.522,94
			Obra civil.....	1.408,34
			Materiales.....	3.018,93
			TOTAL PARTIDA.....	6.950,21

0 3 0 1 0 3 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.010,07
		Obra civil.....	1.543,93
		Materiales.....	3.457,73
		TOTAL PARTIDA.....	8.011,73
0 3 0 1 0 3 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.358,36
		Obra civil.....	1.692,47
		Materiales.....	3.771,48
		TOTAL PARTIDA.....	8.822,31
0 3 0 1 0 3 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.886,90
		Obra civil.....	1.889,08
		Materiales.....	4.249,77
		TOTAL PARTIDA.....	10.025,75

0 3 0 1 0 3 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.274,17
			Obra civil.....	2.043,78
			Materiales.....	4.596,42
			TOTAL PARTIDA.....	10.914,37
0 3 0 1 0 3 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.819,76
			Obra civil.....	2.204,03
			Materiales.....	5.087,86
			TOTAL PARTIDA.....	12.111,65
0 3 0 1 0 3 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T130 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.243,57
			Obra civil.....	2.371,68
			Materiales.....	5.469,62
			TOTAL PARTIDA.....	13.084,87

0 3 0 1 0 4 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	2.432,40
			Obra civil.....	1.230,22
			Materiales.....	3.214,08
			TOTAL PARTIDA.....	6.876,70
0 3 0 1 0 4 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	2.987,73
			Obra civil.....	1.373,20
			Materiales.....	3.724,40
			TOTAL PARTIDA.....	8.085,33
0 3 0 1 0 4 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	3.399,36
			Obra civil.....	1.519,27
			Materiales.....	4.086,09
			TOTAL PARTIDA.....	9.004,72

0 3 0 1 0 4 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	4.095,96
			Obra civil.....	1.713,42
			Materiales.....	4.726,20
			TOTAL PARTIDA.....	10.535,58
0 3 0 1 0 4 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	4.551,43
			Obra civil.....	1.874,28
			Materiales.....	5.125,74
			TOTAL PARTIDA.....	11.551,45
0 3 0 1 0 4 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	5.357,65
			Obra civil.....	2.046,24
			Materiales.....	5.866,58
			TOTAL PARTIDA.....	13.270,47

0 3 0 1 0 4 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.854,51
			Obra civil.....	2.211,41
			Materiales.....	6.323,16
			TOTAL PARTIDA.....	14.389,08
0 3 0 1 0 4 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.650,98
			Obra civil.....	2.391,38
			Materiales.....	7.040,76
			TOTAL PARTIDA.....	16.083,12
0 3 0 1 0 4 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T140 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.237,97
			Obra civil.....	2.580,60
			Materiales.....	7.555,61
			TOTAL PARTIDA.....	17.374,18

0 3 0 1 0 5 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	2.721,33
			Obra civil.....	1.336,22
			Materiales.....	3.517,34
			TOTAL PARTIDA.....	7.574,89
0 3 0 1 0 5 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	3.500,74
			Obra civil.....	1.489,07
			Materiales.....	4.233,56
			TOTAL PARTIDA.....	9.223,37
0 3 0 1 0 5 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	4.009,80
			Obra civil.....	1.691,23
			Materiales.....	4.701,19
			TOTAL PARTIDA.....	10.402,22

0 3 0 1 0 5 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.791,65
			Obra civil.....	1.859,48
			Materiales.....	5.419,65
			TOTAL PARTIDA.....	12.070,78
0 3 0 1 0 5 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.334,80
			Obra civil.....	2.032,05
			Materiales.....	5.918,59
			TOTAL PARTIDA.....	13.285,44
0 3 0 1 0 5 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.179,98
			Obra civil.....	2.214,48
			Materiales.....	6.695,02
			TOTAL PARTIDA.....	15.089,48

0 3 0 1 0 5 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.754,79
			Obra civil.....	2.401,24
			Materiales.....	7.199,16
			TOTAL PARTIDA.....	16.355,19
0 3 0 1 0 5 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.607,27
			Obra civil.....	2.644,69
			Materiales.....	7.967,75
			TOTAL PARTIDA.....	18.219,71
0 3 0 1 0 5 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T150 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.233,23
			Obra civil.....	2.849,31
			Materiales.....	8.557,83
			TOTAL PARTIDA.....	19.640,37

0 3 0 1 0 6 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.388,34
			Obra civil.....	1.492,24
			Materiales.....	4.221,57
			TOTAL PARTIDA.....	9.102,15
0 3 0 1 0 6 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.211,59
			Obra civil.....	1.616,64
			Materiales.....	4.978,08
			TOTAL PARTIDA.....	10.806,31
0 3 0 1 0 6 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.793,72
			Obra civil.....	1.792,30
			Materiales.....	5.489,10
			TOTAL PARTIDA.....	12.075,12

0 3 0 1 0 6 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado,		
			Mano de Obra.....	5.809,39
			Obra civil.....	1.964,87
			Materiales.....	6.404,40
			TOTAL PARTIDA.....	14.178,66
0 3 0 1 0 6 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado,		
			Mano de Obra.....	6.445,09
			Obra civil.....	2.152,84
			Materiales.....	6.988,58
			TOTAL PARTIDA.....	15.586,51
0 3 0 1 0 6 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.604,47
			Obra civil.....	2.400,62
			Materiales.....	8.054,54
			TOTAL PARTIDA.....	18.059,63

0 3 0 1 0 6 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.320,55
			Obra civil.....	2.597,84
			Materiales.....	8.699,58
			TOTAL PARTIDA.....	19.617,97
0 3 0 1 0 6 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	9.450,70
			Obra civil.....	2.812,32
			Materiales.....	9.748,33
			TOTAL PARTIDA.....	22.011,35
0 3 0 1 0 6 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T160 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	10.276,39
			Obra civil.....	3.028,65
			Materiales.....	10.573,00
			TOTAL PARTIDA.....	23.878,04

0 3 0 1 0 7 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	3.868,17
			Obra civil.....	1.619,10
			Materiales.....	4.702,08
			TOTAL PARTIDA.....	10.189,35
0 3 0 1 0 7 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	5.022,67
			Obra civil.....	1.799,68
			Materiales.....	5.762,98
			TOTAL PARTIDA.....	12.585,33
0 3 0 1 0 7 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	5.643,76
			Obra civil.....	1.987,05
			Materiales.....	6.333,51
			TOTAL PARTIDA.....	13.964,32

0 3 0 1 0 7 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.759,30
			Obra civil.....	2.181,81
			Materiales.....	7.358,32
			TOTAL PARTIDA.....	16.299,43
0 3 0 1 0 7 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.563,06
			Obra civil.....	2.386,43
			Materiales.....	8.097,05
			TOTAL PARTIDA.....	18.046,54
0 3 0 1 0 7 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.841,77
			Obra civil.....	2.659,46
			Materiales.....	9.252,69
			TOTAL PARTIDA.....	20.753,92

0 3 0 1 0 7 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	9.652,86
			Obra civil.....	2.873,94
			Materiales.....	9.983,31
			TOTAL PARTIDA.....	22.510,11
0 3 0 1 0 7 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	10.882,87
			Obra civil.....	3.108,14
			Materiales.....	11.177,12
			TOTAL PARTIDA.....	25.168,13
0 3 0 1 0 7 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 61T170 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	11.808,42
			Obra civil.....	3.336,80
			Materiales.....	11.960,75
			TOTAL PARTIDA.....	27.105,97

0 3 0 2 0 1 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.691,75	
		Obra civil.....	1.013,89	
		Materiales.....	2.485,80	
		TOTAL PARTIDA.....	5.191,44	
0 3 0 2 0 1 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.042,49	
		Obra civil.....	1.132,23	
		Materiales.....	2.801,73	
		TOTAL PARTIDA.....	5.976,45	
0 3 0 2 0 1 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.322,59	
		Obra civil.....	1.282,61	
		Materiales.....	3.054,05	
		TOTAL PARTIDA.....	6.659,25	

0 3 0 2 0 1 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.712,29
			Obra civil.....	1.413,28
			Materiales.....	3.405,08
			TOTAL PARTIDA.....	7.530,65
0 3 0 2 0 1 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.007,00
			Obra civil.....	1.544,55
			Materiales.....	3.670,54
			TOTAL PARTIDA.....	8.222,09
0 3 0 2 0 1 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.438,11
			Obra civil.....	1.681,39
			Materiales.....	4.058,89
			TOTAL PARTIDA.....	9.178,39

0 3 0 2 0 1 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.766,93
			Obra civil.....	1.824,99
			Materiales.....	4.355,07
			TOTAL PARTIDA.....	9.946,99
0 3 0 2 0 1 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.244,33
			Obra civil.....	2.000,03
			Materiales.....	4.785,10
			TOTAL PARTIDA.....	11.029,46
0 3 0 2 0 1 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E120 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.609,67
			Obra civil.....	2.154,73
			Materiales.....	5.114,21
			TOTAL PARTIDA.....	11.878,61

0 3 0 2 0 2 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.891,18
		Obra civil.....	1.139,00
		Materiales.....	2.702,98
		TOTAL PARTIDA.....	5.733,16
0 3 0 2 0 2 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.286,04
		Obra civil.....	1.267,20
		Materiales.....	3.071,58
		TOTAL PARTIDA.....	6.624,82
0 3 0 2 0 2 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.605,13
		Obra civil.....	1.408,34
		Materiales.....	3.358,99
		TOTAL PARTIDA.....	7.372,46

0 3 0 2 0 2 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.092,26
		Obra civil.....	1.543,93
		Materiales.....	3.797,79
		TOTAL PARTIDA.....	8.433,98
0 3 0 2 0 2 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.440,55
		Obra civil.....	1.692,47
		Materiales.....	4.111,54
		TOTAL PARTIDA.....	9.244,56
0 3 0 2 0 2 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.969,09
		Obra civil.....	1.889,08
		Materiales.....	4.589,83
		TOTAL PARTIDA.....	10.448,00

0 3 0 2 0 2 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.356,36
			Obra civil.....	2.043,78
			Materiales.....	4.936,48
			TOTAL PARTIDA.....	11.336,62
0 3 0 2 0 2 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.901,95
			Obra civil.....	2.204,03
			Materiales.....	5.427,92
			TOTAL PARTIDA.....	12.533,90
0 3 0 2 0 2 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E130 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.325,76
			Obra civil.....	2.371,68
			Materiales.....	5.809,68
			TOTAL PARTIDA.....	13.507,12

0 3 0 2 0 3 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	2.549,46
		Obra civil.....	1.230,22
		Materiales.....	3.634,87
		TOTAL PARTIDA.....	7.414,55
0 3 0 2 0 3 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	3.104,79
		Obra civil.....	1.373,20
		Materiales.....	4.145,19
		TOTAL PARTIDA.....	8.623,18
0 3 0 2 0 3 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	3.516,42
		Obra civil.....	1.519,27
		Materiales.....	4.506,88
		TOTAL PARTIDA.....	9.542,57

0 3 0 2 0 3 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.213,02
			Obra civil.....	1.713,42
			Materiales.....	5.146,99
			TOTAL PARTIDA.....	11.073,43
0 3 0 2 0 3 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.668,49
			Obra civil.....	1.874,28
			Materiales.....	5.546,53
			TOTAL PARTIDA.....	12.089,30
0 3 0 2 0 3 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.474,71
			Obra civil.....	2.046,24
			Materiales.....	6.287,37
			TOTAL PARTIDA.....	13.808,32

0 3 0 2 0 3 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.971,57
			Obra civil.....	2.211,41
			Materiales.....	6.743,95
			TOTAL PARTIDA.....	14.926,93
0 3 0 2 0 3 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.768,04
			Obra civil.....	2.391,38
			Materiales.....	7.461,55
			TOTAL PARTIDA.....	16.620,97
0 3 0 2 0 3 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E140 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.355,03
			Obra civil.....	2.580,60
			Materiales.....	7.976,40
			TOTAL PARTIDA.....	17.912,03

0 3 0 2 0 4 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	2.841,50	
	Obra civil.....	1.336,22	
	Materiales.....	3.977,01	
	TOTAL PARTIDA.....	8.154,73	
0 3 0 2 0 4 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	3.620,91	
	Obra civil.....	1.489,07	
	Materiales.....	4.693,23	
	TOTAL PARTIDA.....	9.803,21	
0 3 0 2 0 4 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	4.129,97	
	Obra civil.....	1.691,23	
	Materiales.....	5.160,86	
	TOTAL PARTIDA.....	10.982,06	

0 3 0 2 0 4 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	4.911,82	
	Obra civil.....	1.859,48	
	Materiales.....	5.879,32	
	TOTAL PARTIDA.....	12.650,62	
0 3 0 2 0 4 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	5.454,97	
	Obra civil.....	2.032,05	
	Materiales.....	6.378,26	
	TOTAL PARTIDA.....	13.865,28	
0 3 0 2 0 4 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
	Mano de Obra.....	6.300,15	
	Obra civil.....	2.214,48	
	Materiales.....	7.154,69	
	TOTAL PARTIDA.....	15.669,32	

0 3 0 2 0 4 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.874,96
			Obra civil.....	2.401,24
			Materiales.....	7.658,83
			TOTAL PARTIDA.....	16.935,03
0 3 0 2 0 4 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.727,44
			Obra civil.....	2.644,69
			Materiales.....	8.427,42
			TOTAL PARTIDA.....	18.799,55
0 3 0 2 0 4 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E150 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.353,40
			Obra civil.....	2.849,31
			Materiales.....	9.017,50
			TOTAL PARTIDA.....	20.220,21

0 3 0 2 0 5 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.522,21
			Obra civil.....	1.492,24
			Materiales.....	4.702,78
			TOTAL PARTIDA.....	9.717,23
0 3 0 2 0 5 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.345,46
			Obra civil.....	1.616,64
			Materiales.....	5.459,29
			TOTAL PARTIDA.....	11.421,39
0 3 0 2 0 5 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.927,59
			Obra civil.....	1.792,30
			Materiales.....	5.970,31
			TOTAL PARTIDA.....	12.690,20

0 3 0 2 0 5 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.943,26
			Obra civil.....	1.964,87
			Materiales.....	6.885,61
			TOTAL PARTIDA.....	14.793,74
0 3 0 2 0 5 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.578,96
			Obra civil.....	2.152,84
			Materiales.....	7.469,79
			TOTAL PARTIDA.....	16.201,59
0 3 0 2 0 5 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.738,34
			Obra civil.....	2.400,62
			Materiales.....	8.535,75
			TOTAL PARTIDA.....	18.674,71

0 3 0 2 0 5 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.454,42
			Obra civil.....	2.597,84
			Materiales.....	9.180,79
			TOTAL PARTIDA.....	20.233,05
0 3 0 2 0 5 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	9.584,57
			Obra civil.....	2.812,32
			Materiales.....	10.229,54
			TOTAL PARTIDA.....	22.626,43
0 3 0 2 0 5 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E160 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	10.410,26
			Obra civil.....	3.028,65
			Materiales.....	11.054,21
			TOTAL PARTIDA.....	24.493,12

0 3 0 2 0 6 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 2TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	4.002,04
			Obra civil.....	1.619,10
			Materiales.....	5.183,29
			TOTAL PARTIDA.....	10.804,43
0 3 0 2 0 6 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 2,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.156,54
			Obra civil.....	1.799,68
			Materiales.....	6.244,19
			TOTAL PARTIDA.....	13.200,41
0 3 0 2 0 6 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 3TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	5.777,63
			Obra civil.....	1.987,05
			Materiales.....	6.814,72
			TOTAL PARTIDA.....	14.579,40

0 3 0 2 0 6 0 3	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 3,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	6.893,17
			Obra civil.....	2.181,81
			Materiales.....	7.839,53
			TOTAL PARTIDA.....	16.914,51
0 3 0 2 0 6 0 4	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 4TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.696,93
			Obra civil.....	2.386,43
			Materiales.....	8.578,26
			TOTAL PARTIDA.....	18.661,62
0 3 0 2 0 6 0 5	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 4,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	8.975,64
			Obra civil.....	2.659,46
			Materiales.....	9.733,90
			TOTAL PARTIDA.....	21.369,00

0 3 0 2 0 6 0 6	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	9.786,73
			Obra civil.....	2.873,94
			Materiales.....	10.464,52
			TOTAL PARTIDA.....	23.125,19
0 3 0 2 0 6 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 5,5TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	11.016,74
			Obra civil.....	3.108,14
			Materiales.....	11.658,33
			TOTAL PARTIDA.....	25.783,21
0 3 0 2 0 6 0 8	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo 62E170 6TA, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	11.942,29
			Obra civil.....	3.336,80
			Materiales.....	12.441,96
			TOTAL PARTIDA.....	27.721,05
0 3 0 3 0 1 0 0	M3	Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo tipo 61T/62E.		
			Sin descomposición.....	209,53

TOTAL PARTIDA..... 209,53

0 4 APOYOS METÁLICOS Y CRUCETAS PARA 15/20 KV

0 4 0 1 0 1 0 0 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 761,83
Obra civil..... 518,35
Materiales..... 801,40
TOTAL PARTIDA..... 2.081,58

0 4 0 1 0 1 0 1 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 946,85
Obra civil..... 625,58
Materiales..... 943,40
TOTAL PARTIDA..... 2.515,83

0 4 0 1 0 1 0 2 Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.

Mano de Obra..... 1.120,98
Obra civil..... 730,36
Materiales..... 1.095,89
TOTAL PARTIDA..... 2.947,23

0 4 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.316,88
		Obra civil.....	861,64
		Materiales.....	1.237,18
		TOTAL PARTIDA.....	3.415,70
0 4 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.469,25
		Obra civil.....	987,99
		Materiales.....	1.366,10
		TOTAL PARTIDA.....	3.823,34
0 4 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-1.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.686,91
		Obra civil.....	1.155,62
		Materiales.....	1.458,56
		TOTAL PARTIDA.....	4.301,09

0 4 0 1 0 2 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.077,45
			Obra civil.....	592,91
			Materiales.....	1.071,24
			TOTAL PARTIDA.....	2.741,60
0 4 0 1 0 2 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.338,65
			Obra civil.....	711,86
			Materiales.....	1.219,88
			TOTAL PARTIDA.....	3.270,39
0 4 0 1 0 2 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.523,67
			Obra civil.....	828,97
			Materiales.....	1.449,84
			TOTAL PARTIDA.....	3.802,48

0 4 0 1 0 2 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.817,51
		Obra civil.....	982,43
		Materiales.....	1.653,92
		TOTAL PARTIDA.....	4.453,86
0 4 0 1 0 2 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.024,29
		Obra civil.....	1.121,11
		Materiales.....	1.842,18
		TOTAL PARTIDA.....	4.987,58
0 4 0 1 0 2 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-2.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.329,03
		Obra civil.....	1.288,74
		Materiales.....	2.023,95
		TOTAL PARTIDA.....	5.641,72

0 4 0 1 0 3 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.251,58
		Obra civil.....	646,53
		Materiales.....	1.214,02
		TOTAL PARTIDA.....	3.112,13
0 4 0 1 0 3 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.567,19
		Obra civil.....	785,82
		Materiales.....	1.446,92
		TOTAL PARTIDA.....	3.799,93
0 4 0 1 0 3 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	1.784,86
		Obra civil.....	912,78
		Materiales.....	1.668,60
		TOTAL PARTIDA.....	4.366,24

0 4 0 1 0 3 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.144,00
		Obra civil.....	1.080,43
		Materiales.....	1.905,51
		TOTAL PARTIDA.....	5.129,94
0 4 0 1 0 3 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.394,33
		Obra civil.....	1.228,96
		Materiales.....	2.072,43
		TOTAL PARTIDA.....	5.695,72
0 4 0 1 0 3 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-3.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.775,24
		Obra civil.....	1.423,72
		Materiales.....	2.319,88
		TOTAL PARTIDA.....	6.518,84

0 4 0 1 0 4 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.556,30
			Obra civil.....	720,49
			Materiales.....	1.624,52
			TOTAL PARTIDA.....	3.901,31
0 4 0 1 0 4 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	1.991,64
			Obra civil.....	873,95
			Materiales.....	1.764,02
			TOTAL PARTIDA.....	4.629,61
0 4 0 1 0 4 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.296,38
			Obra civil.....	1.011,39
			Materiales.....	2.240,75
			TOTAL PARTIDA.....	5.548,52

0 4 0 1 0 4 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	2.829,66
		Obra civil.....	1.191,36
		Materiales.....	2.583,99
		TOTAL PARTIDA.....	6.605,01
0 4 0 1 0 4 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.188,81
		Obra civil.....	1.354,68
		Materiales.....	2.953,92
		TOTAL PARTIDA.....	7.497,41
0 4 0 1 0 4 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-4.500-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.754,74
		Obra civil.....	1.583,96
		Materiales.....	3.284,15
		TOTAL PARTIDA.....	8.622,85

0 4 0 1 0 5 0 0	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.644,64
			Obra civil.....	1.326,95
			Materiales.....	2.231,80
			TOTAL PARTIDA.....	6.203,39
0 4 0 1 0 5 0 1	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	2.992,91
			Obra civil.....	1.723,87
			Materiales.....	2.653,50
			TOTAL PARTIDA.....	7.370,28
0 4 0 1 0 5 0 2	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	3.471,77
			Obra civil.....	2.130,64
			Materiales.....	3.032,88
			TOTAL PARTIDA.....	8.635,29

0 4 0 1 0 5 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.939,76
		Obra civil.....	2.651,44
		Materiales.....	3.331,66
		TOTAL PARTIDA.....	9.922,86
0 4 0 1 0 5 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	4.614,51
		Obra civil.....	3.155,60
		Materiales.....	3.890,09
		TOTAL PARTIDA.....	11.660,20
0 4 0 1 0 5 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	5.060,73
		Obra civil.....	3.759,60
		Materiales.....	4.562,00
		TOTAL PARTIDA.....	13.382,33

0 4 0 1 0 5 0 6	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-24, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	5.779,03
		Obra civil.....	4.356,20
		Materiales.....	5.063,27
		TOTAL PARTIDA.....	15.198,50
0 4 0 1 0 5 0 7	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-7.000-26, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	6.116,42
		Obra civil.....	5.069,29
		Materiales.....	5.322,55
		TOTAL PARTIDA.....	16.508,26
0 4 0 1 0 6 0 0	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-12, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.221,46
		Obra civil.....	1.405,84
		Materiales.....	2.709,04
		TOTAL PARTIDA.....	7.336,34

0 4 0 1 0 6 0 1	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-14, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	3.678,56
		Obra civil.....	1.827,41
		Materiales.....	3.146,76
		TOTAL PARTIDA.....	8.652,73
0 4 0 1 0 6 0 2	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-16, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	4.277,14
		Obra civil.....	2.256,37
		Materiales.....	3.564,85
		TOTAL PARTIDA.....	10.098,36
0 4 0 1 0 6 0 3	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-18, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	4.712,47
		Obra civil.....	2.809,22
		Materiales.....	4.159,14
		TOTAL PARTIDA.....	11.680,83

0 4 0 1 0 6 0 4	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-20, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	5.517,83
		Obra civil.....	3.340,49
		Materiales.....	4.737,52
		TOTAL PARTIDA.....	13.595,84
0 4 0 1 0 6 0 5	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-22, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	6.007,58
		Obra civil.....	3.976,54
		Materiales.....	5.341,37
		TOTAL PARTIDA.....	15.325,49
0 4 0 1 0 6 0 6	Ud. Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-24, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	6.878,24
		Obra civil.....	4.610,12
		Materiales.....	5.807,04
		TOTAL PARTIDA.....	17.295,40

0 4 0 1 0 6 0 7	Ud.	Suministro, acopio, armado, izado y aplomado de apoyo metálico tipo C-9.000-26, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	7.324,46
			Obra civil.....	5.360,19
			Materiales.....	6.660,35
			TOTAL PARTIDA.....	19.345,00
0 4 0 1 0 7 0 0	M3	Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo tipo C.		
			Sin descomposición.....	209,53
			TOTAL PARTIDA.....	209,53
0 4 0 2 0 1 0 0	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC1-15 en apoyo metálico.		
			Mano de Obra.....	299,38
			Materiales.....	500,23
			TOTAL PARTIDA.....	799,61
0 4 0 2 0 1 0 1	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC2-15 en apoyo metálico.		
			Mano de Obra.....	336,75
			Materiales.....	649,44
			TOTAL PARTIDA.....	986,19
0 4 0 2 0 1 0 2	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC2-20 en apoyo metálico.		
			Mano de Obra.....	336,75
			Materiales.....	654,72

		TOTAL PARTIDA.....	991,47
0 4 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BC3-20 en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	355,43
		Materiales.....	649,22
		TOTAL PARTIDA.....	1.004,65
0 4 0 2 0 1 0 4	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda B-36 en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	258,91
		Materiales.....	708,00
		TOTAL PARTIDA.....	966,91
0 4 0 2 0 2 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC1-15/5 en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	224,67
		Materiales.....	188,33
		TOTAL PARTIDA.....	413,00
0 4 0 2 0 2 0 1	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC1-20/5 en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	243,34
		Materiales.....	219,96
		TOTAL PARTIDA.....	463,30
0 4 0 2 0 2 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC2-15/5 en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	243,34

		Materiales.....	219,96
		TOTAL PARTIDA.....	463,30
0 4 0 2 0 2 0 3	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC2-20/5 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	274,47
		Materiales.....	330,31
		TOTAL PARTIDA.....	604,78
0 4 0 2 0 2 0 4	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC3-15/5 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	255,79
		Materiales.....	272,18
		TOTAL PARTIDA.....	527,97
0 4 0 2 0 2 0 5	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RC3-20/5 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	293,15
		Materiales.....	378,86
		TOTAL PARTIDA.....	672,01
0 4 0 2 0 3 0 0	Ud.	Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC1-15/5 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	95,90
		Materiales.....	79,34
		TOTAL PARTIDA.....	175,24
0 4 0 2 0 3 0 1	Ud.	Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC2-15/5 en apoyo metálico.	

		Mano de Obra.....	102,14
		Materiales.....	100,78
		TOTAL PARTIDA.....	202,92
0 4 0 2 0 3 0 2	Ud.	Suministro, acopio y montaje de semi cruceta recta SC3-15/5 en apo- yo metálico.	
		Mano de Obra.....	114,59
		Materiales.....	126,41
		TOTAL PARTIDA.....	241,00
0 4 0 2 0 4 0 0	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-26 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	242,10
		Materiales.....	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	332,10
0 4 0 2 0 4 0 1	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-30 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	252,68
		Materiales.....	100,00
		TOTAL PARTIDA.....	352,68
0 4 0 2 0 4 0 2	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-36 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	262,02
		Materiales.....	110,00
		TOTAL PARTIDA.....	372,02
0 4 0 2 0 4 0 3	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta A-38 en apoyo metálico.	
		Mano de Obra.....	271,36
		Materiales.....	120,00
		TOTAL PARTIDA.....	391,36

0 4 0 2 0 5 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-10-S en apoyo metálico.	Mano de Obra.....	95,90
		Materiales.....	180,23
		TOTAL PARTIDA.....	276,13
0 4 0 2 0 5 0 1	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-12,5-S en apoyo metálico.	Mano de Obra.....	102,14
		Materiales.....	240,51
		TOTAL PARTIDA.....	342,65
0 4 0 2 0 5 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-15-S en apoyo metálico.	Mano de Obra.....	114,59
		Materiales.....	352,65
		TOTAL PARTIDA.....	467,24
0 4 0 2 0 5 0 3	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-17,5-S en apoyo metálico.	Mano de Obra.....	127,04
		Materiales.....	451,18
		TOTAL PARTIDA.....	578,22
0 4 0 2 0 5 0 4	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RCD-20-S en apoyo metálico.	Mano de Obra.....	139,49
		Materiales.....	565,49

		TOTAL PARTIDA.....	704,98
0 4 0 2 0 6 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-10-T en apo- yo metálico.		
		Mano de Obra.....	95,90
		Materiales.....	207,04
		TOTAL PARTIDA.....	302,94
0 4 0 2 0 6 0 1	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-12,5-T en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	102,14
		Materiales.....	255,58
		TOTAL PARTIDA.....	357,72
0 4 0 2 0 6 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-15-T en apo- yo metálico.		
		Mano de Obra.....	114,59
		Materiales.....	317,17
		TOTAL PARTIDA.....	431,76
0 4 0 2 0 6 0 3	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-17,5-T en apoyo metálico.		
		Mano de Obra.....	120,82
		Materiales.....	387,73
		TOTAL PARTIDA.....	508,55
0 4 0 2 0 6 0 4	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta atirantada RCD-20-T en apo- yo metálico.		
		Mano de Obra.....	133,27

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		TOTAL PARTIDA.....	849,96
0 5 0 1 0 1 0 1	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 400 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	262,53
		Obra civil.....	131,25
		Materiales.....	636,31
		TOTAL PARTIDA.....	1.030,09
0 5 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 400 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	262,53
		Obra civil.....	158,36
		Materiales.....	795,71
		TOTAL PARTIDA.....	1.216,60
0 5 0 1 0 2 0 0	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	262,53
		Obra civil.....	143,58
		Materiales.....	609,99
		TOTAL PARTIDA.....	1.016,10

0 5 0 1 0 2 0 1	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	262,53
			Obra civil.....	173,15
			Materiales.....	704,20
			TOTAL PARTIDA.....	1.139,88
0 5 0 1 0 2 0 2	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	262,53
			Obra civil.....	207,04
			Materiales.....	870,34
			TOTAL PARTIDA.....	1.339,91
0 5 0 1 0 2 0 3	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 630 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	353,82
			Obra civil.....	240,31
			Materiales.....	1.089,03
			TOTAL PARTIDA.....	1.683,16

0 5 0 1 0 3 0 0	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	262,53
			Obra civil.....	151,58
			Materiales.....	622,17
			TOTAL PARTIDA.....	1.036,28
0 5 0 1 0 3 0 1	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	262,53
			Obra civil.....	183,01
			Materiales.....	785,06
			TOTAL PARTIDA.....	1.230,60
0 5 0 1 0 3 0 2	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	262,53
			Obra civil.....	217,51
			Materiales.....	989,38
			TOTAL PARTIDA.....	1.469,42

0 5 0 1 0 3 0 3	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	353,82
		Obra civil.....	252,64
		Materiales.....	1.232,62
		TOTAL PARTIDA.....	1.839,08
0 5 0 1 0 3 0 4	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 800 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	353,82
		Obra civil.....	292,68
		Materiales.....	1.543,15
		TOTAL PARTIDA.....	2.189,65
0 5 0 1 0 4 0 0	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.	Mano de Obra.....	298,71
		Obra civil.....	210,74
		Materiales.....	713,26
		TOTAL PARTIDA.....	1.222,71

0 5 0 1 0 4 0 1	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	298,71
		Obra civil.....	249,57
		Materiales.....	886,94
		TOTAL PARTIDA.....	1.435,22
0 5 0 1 0 4 0 2	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	298,71
		Obra civil.....	292,07
		Materiales.....	1.385,61
		TOTAL PARTIDA.....	1.976,39
0 5 0 1 0 4 0 3	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	457,31
		Obra civil.....	334,59
		Materiales.....	1.654,28
		TOTAL PARTIDA.....	2.446,18

0 5 0 1 0 4 0 4	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.000 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	457,31
		Obra civil.....	382,03
		Materiales.....	2.102,87
		TOTAL PARTIDA.....	2.942,21
0 5 0 1 0 5 0 0	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R9, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	298,71
		Obra civil.....	236,01
		Materiales.....	1.085,40
		TOTAL PARTIDA.....	1.620,12
0 5 0 1 0 5 0 1	Ud. Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R11, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
		Mano de Obra.....	298,71
		Obra civil.....	265,56
		Materiales.....	1.379,52
		TOTAL PARTIDA.....	1.943,79

0 5 0 1 0 5 0 2	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R13, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	298,71
			Obra civil.....	325,36
			Materiales.....	1.786,95
			TOTAL PARTIDA.....	2.411,02
0 5 0 1 0 5 0 3	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R15, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	457,31
			Obra civil.....	373,41
			Materiales.....	2.110,40
			TOTAL PARTIDA.....	2.941,12
0 5 0 1 0 5 0 4	Ud.	Suministro, acopio, izado y aplomado de apoyo de hormigón tipo HV 1.600 R17, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, excepto roca, y suministro, vertido y vibrado de hormigón H-150. Incluso retirada de las tierras de la excavación a vertedero controlado.		
			Mano de Obra.....	457,31
			Obra civil.....	424,55
			Materiales.....	2.599,07
			TOTAL PARTIDA.....	3.480,93
0 5 0 1 0 6 0 0	M3	Suplemento por excavación en roca de cimentación de apoyo de hormigón HV.		
			Sin descomposición.....	209,53

		TOTAL PARTIDA.....	209,53
0 5 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP1-17,5 en apoyo de hormigón.		
		Mano de Obra.....	121,08
		Materiales.....	330,55
		TOTAL PARTIDA.....	451,63
0 5 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP2-17,5 en apoyo de hormigón.		
		Mano de Obra.....	133,53
		Materiales.....	365,75
		TOTAL PARTIDA.....	499,28
0 5 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP2-20 en apoyo de hormigón.		
		Mano de Obra.....	145,99
		Materiales.....	400,13
		TOTAL PARTIDA.....	546,12
0 5 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta bóveda BP3-20 en apoyo de hormigón.		
		Mano de Obra.....	152,21
		Materiales.....	400,13
		TOTAL PARTIDA.....	552,34
0 5 0 2 0 2 0 0	Ud. Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH1-15/14 en apoyo de hormigón.		
		Mano de Obra.....	218,44

		Mano de Obra.....	255,79
		Materiales.....	314,11
		TOTAL PARTIDA.....	569,90
0 5 0 2 0 2 0 6	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-15/25 en apoyo de hormigón.	
		Mano de Obra.....	249,56
		Materiales.....	316,94
		TOTAL PARTIDA.....	566,50
0 5 0 2 0 2 0 7	Ud.	Suministro, acopio y montaje de cruceta recta RH2-20/25 en apoyo de hormigón.	
		Mano de Obra.....	268,25
		Materiales.....	351,73
		TOTAL PARTIDA.....	619,98
0 5 0 2 0 3 0 0	Ud.	Suministro y montaje de cartela en cruceta bóveda para cadenas horizontales.	
		Mano de Obra.....	1,35
		Materiales.....	16,18
		TOTAL PARTIDA.....	17,53
0 5 0 2 0 3 0 1	Ud.	Suministro y montaje de cartela en cruceta recta para cadenas vert./horiz.	
		Mano de Obra.....	1,35
		Materiales.....	12,34
		TOTAL PARTIDA.....	13,69

0 6 CADENAS DE AISLADORES Y HERRAJES

0 6 0 1 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-1.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	59,50
		TOTAL PARTIDA.....	63,71
0 6 0 1 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-2.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	62,20
		TOTAL PARTIDA.....	66,41
0 6 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-3.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	68,67
		TOTAL PARTIDA.....	72,88
0 6 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-2 reforzada.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	67,53
		TOTAL PARTIDA.....	71,74
0 6 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-3 reforzada.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	70,90
		TOTAL PARTIDA.....	75,11

0 6 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 20 kV Nivel II con grapa GS-4 reforzada.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	72,28
		TOTAL PARTIDA.....	76,49
0 6 0 1 0 2 0 0	Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 20 kV Nivel II con grapa GA-1.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	65,74
		TOTAL PARTIDA.....	69,95
0 6 0 1 0 2 0 1	Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 20 kV Nivel II con grapa GA-2.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	69,64
		TOTAL PARTIDA.....	73,85
0 6 0 1 0 3 0 0	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa GS-2.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	115,84
		TOTAL PARTIDA.....	120,05
0 6 0 1 0 3 0 1	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa GS-3.	Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	122,31

		TOTAL PARTIDA.....	126,52
0 6 0 1 0 3 0 2	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa GS-4.		
		Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	129,91
		TOTAL PARTIDA.....	134,12
0 6 0 1 0 3 0 3	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa armada GSA-56.		
		Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	132,64
		TOTAL PARTIDA.....	136,85
0 6 0 1 0 3 0 4	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa armada GSA-110.		
		Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	145,86
		TOTAL PARTIDA.....	150,07
0 6 0 1 0 3 0 5	Ud. Suministro y montaje de cadena de suspensión 66 kV Nivel II con grapa armada GSA-180.		
		Mano de Obra.....	4,21
		Materiales.....	155,99
		TOTAL PARTIDA.....	160,20
0 6 0 1 0 4 0 0	Ud. Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa GA-1.		
		Mano de Obra.....	4,21

											Materiales.....	119,38
											TOTAL PARTIDA.....	123,59
0	6	0	1	0	4	0	1	Ud.	Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa GA-2.			
											Mano de Obra.....	4,21
											Materiales.....	123,28
											TOTAL PARTIDA.....	127,49
0	6	0	1	0	4	0	2	Ud.	Suministro y montaje de cadena de amarre 66 kV Nivel II con grapa compresión LA-180.			
											Mano de Obra.....	4,21
											Materiales.....	169,71
											TOTAL PARTIDA.....	173,92
0	6	0	2	0	1	0	0	Ud.	Suministro y montaje de grillete normal sencillo GN 16 S.			
											Mano de Obra.....	0,84
											Materiales.....	7,45
											TOTAL PARTIDA.....	8,29
0	6	0	3	0	1	0	0	Ud.	Suministro y montaje de alargadera ALG 16-222.			
											Mano de Obra.....	0,84
											Materiales.....	13,93
											TOTAL PARTIDA.....	14,77
0	6	0	3	0	1	0	1	Ud.	Suministro y montaje de alargadera ALV 16-470.			
											Mano de Obra.....	0,84
											Materiales.....	15,93

		TOTAL PARTIDA.....	16,77
0 6 0 4 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x100/DT.		
	Mano de Obra.....		0,84
	Materiales.....		6,40
	TOTAL PARTIDA.....		7,24
0 6 0 4 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x160/DT.		
	Mano de Obra.....		0,84
	Materiales.....		7,63
	TOTAL PARTIDA.....		8,47
0 6 0 4 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x250/DT.		
	Mano de Obra.....		0,84
	Materiales.....		8,63
	TOTAL PARTIDA.....		9,47
0 6 0 4 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de tornillo de cáncamo TC 16x340/DT.		
	Mano de Obra.....		0,84
	Materiales.....		12,13
	TOTAL PARTIDA.....		12,97
0 6 0 5 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de conjunto de suspensión para cable de tierra de acero u OPGW.		
	Mano de Obra.....		6,01
	Materiales.....		154,00
	TOTAL PARTIDA.....		160,01

0 6 0 5 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de conjunto de amarre para cable de tierra de acero u OPGW.	Mano de Obra.....	6,01
		Materiales.....	170,70
		TOTAL PARTIDA.....	176,71
0 6 0 6 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de amortiguador para cable de acero.	Mano de Obra.....	9,09
		Materiales.....	26,68
		TOTAL PARTIDA.....	35,77
0 6 0 6 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de amortiguador para cable de aluminio-acero.	Mano de Obra.....	7,18
		Materiales.....	27,80
		TOTAL PARTIDA.....	34,98
0 6 0 7 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 15 Kg para conductor LA-56/LA-78.	Mano de Obra.....	9,54
		Materiales.....	69,28
		TOTAL PARTIDA.....	78,82
0 6 0 7 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de contrapeso de 30 Kg para conductor LA-56/LA-78.	Mano de Obra.....	13,46
		Materiales.....	138,55
		TOTAL PARTIDA.....	152,01

0 6 0 7 0 2 0 0	Ud.	Suministro y montaje de contrapeso de 15 Kg para conductor LA-110/LA-180.		
			Mano de Obra.....	9,54
			Materiales.....	63,10
			TOTAL PARTIDA.....	72,64
0 6 0 7 0 2 0 1	Ud.	Suministro y montaje de contrapeso de 30 Kg para conductor LA-110/LA-180.		
			Mano de Obra.....	10,94
			Materiales.....	135,23
			TOTAL PARTIDA.....	146,17
0 6 0 8 0 1 0 0	Ud.	Suministro y montaje de angular de acero galvanizado para sustentación de aislador rígido o de cadena de aisladores.		
			Mano de Obra.....	9,35
			Materiales.....	29,40
			TOTAL PARTIDA.....	38,75
0 7		CONDUCTORES DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN		
0 7 0 1 0 1 0 0	Km.	Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-30.		
			Mano de Obra.....	466,20
			Materiales.....	342,00
			TOTAL PARTIDA.....	808,20
0 7 0 1 0 1 0 1	Km.	Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-56.		
			Mano de Obra.....	533,12
			Materiales.....	600,00

		TOTAL PARTIDA.....	1.133,12
0 7 0 1 0 1 0 2	Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-78.		
		Mano de Obra.....	616,98
		Materiales.....	861,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.477,98
0 7 0 1 0 1 0 3	Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-110.		
		Mano de Obra.....	911,82
		Materiales.....	1.371,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.282,82
0 7 0 1 0 1 0 4	Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-145.		
		Mano de Obra.....	1.155,00
		Materiales.....	1.734,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.889,00
0 7 0 1 0 1 0 5	Km. Suministro, tendido, tensado, regulado y engrapado o rentencionado de conductor LA-180.		
		Mano de Obra.....	1.346,38
		Materiales.....	2.142,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.488,38
0 8	CONEXIONES		
0 8 0 1 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 56/56.		
		Mano de Obra.....	9,98

										Materiales.....	9,05
										TOTAL PARTIDA.....	19,03
0	8	0	1	0	1	0	1	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/56.		
										Mano de Obra.....	9,98
										Materiales.....	9,12
										TOTAL PARTIDA.....	19,10
0	8	0	1	0	1	0	2	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/78.		
										Mano de Obra.....	9,98
										Materiales.....	9,05
										TOTAL PARTIDA.....	19,03
0	8	0	1	0	1	0	3	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/56.		
										Mano de Obra.....	9,98
										Materiales.....	9,05
										TOTAL PARTIDA.....	19,03
0	8	0	1	0	1	0	4	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/78.		
										Mano de Obra.....	9,98
										Materiales.....	9,05
										TOTAL PARTIDA.....	19,03
0	8	0	1	0	1	0	5	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/110.		
										Mano de Obra.....	9,98
										Materiales.....	9,05
										TOTAL PARTIDA.....	19,03
0	8	0	1	0	1	0	6	Ud.	Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 56/30.		

	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	7,27
	TOTAL PARTIDA.....	17,25
0 8 0 1 0 1 0 7	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 78/30.	
	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	9,05
	TOTAL PARTIDA.....	19,03
0 8 0 1 0 1 0 8	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 110/30.	
	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	9,05
	TOTAL PARTIDA.....	19,03
0 8 0 1 0 1 0 9	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 180/180.	
	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	33,87
	TOTAL PARTIDA.....	43,85
0 8 0 1 0 1 1 0	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 180/110.	
	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	33,87
	TOTAL PARTIDA.....	43,85
0 8 0 1 0 1 1 1	Ud. Suministro y montaje de derivación por cuña a presión 50C/50C.	
	Mano de Obra.....	9,98
	Materiales.....	16,52
	TOTAL PARTIDA.....	26,50

0 8 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-56.		
	Mano de Obra.....	15,43	
	Materiales.....	13,38	
	TOTAL PARTIDA.....	28,81	
0 8 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-78.		
	Mano de Obra.....	15,43	
	Materiales.....	13,38	
	TOTAL PARTIDA.....	28,81	
0 8 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-110.		
	Mano de Obra.....	15,43	
	Materiales.....	28,53	
	TOTAL PARTIDA.....	43,96	
0 8 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable LA-180.		
	Mano de Obra.....	15,43	
	Materiales.....	30,48	
	TOTAL PARTIDA.....	45,91	
0 8 0 2 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme para cable de cobre de 50 mm2.		
	Mano de Obra.....	15,43	
	Materiales.....	15,55	
	TOTAL PARTIDA.....	30,98	
0 8 0 2 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de manguito de empalme compresión para cable de acero MC-SG 8,9.		
	Mano de Obra.....	16,83	

0 9 PUESTAS A TIERRA

0 9 0 1 0 1 0 0	Ud.	Suministro e hincado en tierra/tránsito de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión en ambos extremos.	Mano de Obra.....	12,63
			Materiales.....	37,93
			TOTAL PARTIDA.....	50,56
0 9 0 1 0 1 0 1	Ud.	Suministro e hincado en terreno rocoso de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión en ambos extremos.	Mano de Obra.....	50,48
			Materiales.....	37,93
			TOTAL PARTIDA.....	88,41
0 9 0 1 0 2 0 0	Ud.	Suministro e hincado en tierra/tránsito de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 metros de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión en ambos extremos.	Mano de Obra.....	25,24
			Materiales.....	120,38
			TOTAL PARTIDA.....	145,62
0 9 0 1 0 2 0 1	Ud.	Suministro e hincado en terreno rocoso de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 metros de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión en ambos extremos.	Mano de Obra.....	67,31
			Materiales.....	120,38
			TOTAL PARTIDA.....	187,69

0 9 0 2 0 1 0 0	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 2,5 x 2,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	304,30
	TOTAL PARTIDA.....		304,30
0 9 0 2 0 1 0 1	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,0 x 3,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	357,99
	TOTAL PARTIDA.....		357,99
0 9 0 2 0 1 0 2	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,5 x 3,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	411,68
	TOTAL PARTIDA.....		411,68
0 9 0 2 0 1 0 3	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,0 x 4,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	465,36
	TOTAL PARTIDA.....		465,36

0 9 0 2 0 1 0 4	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,5 x 4,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	545,89
	TOTAL PARTIDA.....		545,89
0 9 0 2 0 1 0 5	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 5,0 x 5,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	599,58
	TOTAL PARTIDA.....		599,58
0 9 0 2 0 2 0 0	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 2,5 x 2,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	396,81
	TOTAL PARTIDA.....		396,81
0 9 0 2 0 2 0 1	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,0 x 3,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm2, grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	467,32
	TOTAL PARTIDA.....		467,32

0 9 0 2 0 2 0 2	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 3,5 x 3,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm ² , grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	537,83
		TOTAL PARTIDA.....	537,83
0 9 0 2 0 2 0 3	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,0 x 4,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm ² , grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	608,33
		TOTAL PARTIDA.....	608,33
0 9 0 2 0 2 0 4	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 4,5 x 4,5 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm ² , grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	714,09
		TOTAL PARTIDA.....	714,09
0 9 0 2 0 2 0 5	Ud. Anillo para puesta a tierra de apoyo metálico de 5,0 x 5,0 metros formado por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca, incluyendo cable de cobre desnudo de 50 mm ² , grapa de conexión paralela y grapa de conexión al apoyo, incluso excavación y posterior tapado de la zanja.	Sin descomposición.....	784,60
		TOTAL PARTIDA.....	784,60

0 9 0 3 0 1 0 0	Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito de 2,5 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión.	Sin descomposición.....	121,74
		TOTAL PARTIDA.....	121,74
0 9 0 3 0 1 0 1	Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca de 2,5 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 14 mm. de diámetro y 1,50 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión.	Sin descomposición.....	268,96
		TOTAL PARTIDA.....	268,96
0 9 0 3 0 2 0 0	Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en tierra/tránsito de 3,0 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión.	Sin descomposición.....	190,43
		TOTAL PARTIDA.....	190,43
0 9 0 3 0 2 0 1	Ud. Antena y pica para puesta a tierra de apoyo metálico formada por una zanja de 0,4 x 0,6 m. en roca de 3,0 m. de longitud, incluso excavación y posterior tapado, suministro e hincado de pica bimetálica de 19 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud, incluso cable de cobre desnudo de 50 mm2 y grapas de conexión.	Sin descomposición.....	257,73

		TOTAL PARTIDA.....	257,73
0 9 0 4 0 1 0 0	MI. Zanja de 0,4 x 0,6 m. para puesta a tierra, excavada en tierra/tránsito, incluso excavación y posterior tapado.		
		Sin descomposición.....	15,15
		TOTAL PARTIDA.....	15,15
0 9 0 4 0 2 0 0	MI. Zanja de 0,4 x 0,4 m. para puesta a tierra, excavada en roca, incluso excavación y posterior tapado.		
		Sin descomposición.....	23,56
		TOTAL PARTIDA.....	23,56
0 9 0 4 0 2 0 1	MI. Zanja de 0,4 x 0,6 m. para puesta a tierra, excavada en roca, incluso excavación y posterior tapado.		
		Sin descomposición.....	58,90
		TOTAL PARTIDA.....	58,90
0 9 0 5 0 1 0 0	MI. Suministro y tendido de conductor de cobre desnudo de 50 mm2 en zanja abierta para puesta a tierra, con p.p. de grapas de conexión.		
		Mano de Obra.....	0,50
		Materiales.....	10,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,13
0 9 0 5 0 1 0 1	MI. Suministro y tendido de conductor de cobre con aislamiento de 0,6/1 KV de 50 mm2 en zanja abierta para puesta a tierra con p.p. de grapas de conexión.		
		Mano de Obra.....	0,50
		Materiales.....	12,48

		TOTAL PARTIDA.....	12,98
0 9 0 6 0 1 0 0	M2	Acera equipotencial de hormigón construida alrededor de apoyo metálico con cuadrícula de mallazo de 30 x 30 cm.soldada, con una altura mínima sobre el terreno de 15 cm, incluso conexionado a puesta a tierra de apoyo, excavación y retirada de tierra sobrantes a vertedero.	
		Sin descomposición.....	55,36
		TOTAL PARTIDA.....	55,36
0 9 0 7 0 1 0 0	Ud.	Suministro y montaje de arqueta de PVC con puente de prueba, incluso obra civil.	
		Sin descomposición.....	95,00
		TOTAL PARTIDA.....	95,00
0 9 0 8 0 1 0 0	Ud.	Medida de la resistividad del terreno y elaboración de informe.	
		Sin descomposición.....	200,00
		TOTAL PARTIDA.....	200,00
1 0	ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN		
1 0 0 1 0 1 0 0	Ud.	Suministro e instalación de base cortacircuitos fusible de expulsión unipolar hasta 36 KV incluso herrajes.	
		Mano de Obra.....	25,10
		Materiales.....	371,34
		TOTAL PARTIDA.....	396,44
1 0 0 1 0 1 0 1	Ud.	Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-12A, F-20A ó F-25A hasta 36 KV, incluso suministro de eslabón fusible.	
		Mano de Obra.....	1,40
		Materiales.....	7,68

		TOTAL PARTIDA.....	9,08
1 0 0 1 0 2 0 0	Ud. Suministro e instalación de base cortacircuitos fusible de expulsión unipolar hasta 24 KV incluso herrajes.		
		Mano de Obra.....	25,10
		Materiales.....	331,35
		TOTAL PARTIDA.....	356,45
1 0 0 1 0 2 0 1	Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-6,3A ó F-10A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.		
		Mano de Obra.....	1,40
		Materiales.....	6,30
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
1 0 0 1 0 2 0 2	Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión F-20A ó F-25A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.		
		Mano de Obra.....	1,40
		Materiales.....	7,68
		TOTAL PARTIDA.....	9,08
1 0 0 1 0 2 0 3	Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-50A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.		
		Mano de Obra.....	1,40
		Materiales.....	7,89
		TOTAL PARTIDA.....	9,29
1 0 0 1 0 2 0 4	Ud. Montaje o sustitución de fusible de expulsión FE-100A hasta 24 KV, incluso suministro de eslabón fusible.		
		Mano de Obra.....	1,40

										Materiales.....	11,76
										TOTAL PARTIDA.....	13,16
1	0	0	1	0	2	0	5	Ud.	Suministro e instalación de seccionador unipolar de 24 KV y 630 A. con base polimérica, incluso herrajes.		
										Mano de Obra.....	25,10
										Materiales.....	295,17
										TOTAL PARTIDA.....	320,27
1	0	0	1	0	2	0	6	Ud.	Suministro e instalación sobre apoyo metálico de interruptor seccionador de corte en carga en SF6 para 24 KV y 630 A., para accionamiento con pértiga, incluso herrajes y conexionado.		
										Mano de Obra.....	458,50
										Materiales.....	5.400,00
										TOTAL PARTIDA.....	5.858,50
1	0	0	2	0	1	0	0	Ud.	Suministro e instalación de pararrayos autoválvulas 21KV/10KA polimérico, incluso herrajes.		
										Mano de Obra.....	34,54
										Materiales.....	134,73
										TOTAL PARTIDA.....	169,27
1	0	0	2	0	1	0	1	Ud.	Suministro e instalación de pararrayos autoválvulas 48KV/10KA polimérico incluso herrajes.		
										Mano de Obra.....	39,80
										Materiales.....	1.668,45
										TOTAL PARTIDA.....	1.708,25

1 0 0 2 0 1 0 2	Ud.	Suministro e instalación de pararrayos 72KV/10KA polimérico incluso herrajes.	Mano de Obra.....	109,66
			Materiales.....	1.972,98
			TOTAL PARTIDA.....	2.082,64
1 0 0 3 0 1 0 0	MI.	Suministro y montaje de conductor de cobre desnudo de 50 mm2 grapado en apoyo metálico o poste de hormigón para puesta a tierra de elemento de maniobra o protección, con p.p. de grapas de conexión, incluso pequeño material.	Mano de Obra.....	1,50
			Materiales.....	10,63
			TOTAL PARTIDA.....	12,13
1 0 0 3 0 1 0 1	MI.	Suministro y montaje de conductor de cobre con aislamiento de 0,6/1 KV de 50 mm2 grapado en apoyo metálico o poste de hormigón para puesta a tierra de elemento de maniobra o protección, con p.p. de grapas de conexión, incluso pequeño material.	Mano de Obra.....	1,50
			Materiales.....	12,48
			TOTAL PARTIDA.....	13,98
1 0 0 3 0 2 0 0	Ud.	Conexión de aparato de protección o maniobra al apoyo o al cable de tierra.	Mano de Obra.....	10,09
			Materiales.....	49,68
			TOTAL PARTIDA.....	59,77

1 1 ANTIESCALOS

1 1 0 1 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	275,88
		TOTAL PARTIDA.....	376,85
1 1 0 1 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	303,45
		TOTAL PARTIDA.....	404,42
1 1 0 1 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	306,51
		TOTAL PARTIDA.....	407,48
1 1 0 1 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	358,62
		TOTAL PARTIDA.....	459,59

1 1 0 1 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	378,63
		TOTAL PARTIDA.....	479,60
1 1 0 1 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	422,97
		TOTAL PARTIDA.....	523,94
1 1 0 1 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	459,75
		TOTAL PARTIDA.....	560,72
1 1 0 2 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	331,06
		TOTAL PARTIDA.....	432,03

1 1 0 2 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	364,14
		TOTAL PARTIDA.....	465,11
1 1 0 2 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	367,81
		TOTAL PARTIDA.....	468,78
1 1 0 2 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	430,34
		TOTAL PARTIDA.....	531,31
1 1 0 2 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	473,29
		TOTAL PARTIDA.....	574,26

1 1 0 2 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	528,71
		TOTAL PARTIDA.....	629,68
1 1 0 2 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de antiescalo de chapa galvanizada sustentado por aisladores para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	574,69
		TOTAL PARTIDA.....	675,66
1 1 0 3 0 1 0 0	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,70-0,85 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	546,25
		TOTAL PARTIDA.....	647,22
1 1 0 3 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 0,85-1,00 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	600,83
		TOTAL PARTIDA.....	701,80

1 1 0 3 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,00-1,15 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	606,89
		TOTAL PARTIDA.....	707,86
1 1 0 3 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,15-1,30 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	710,06
		TOTAL PARTIDA.....	811,03
1 1 0 3 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,30-1,50 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	780,93
		TOTAL PARTIDA.....	881,90
1 1 0 3 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,50-1,70 m., incluso herrajes y elementos de fijación.	Mano de Obra.....	100,97
		Materiales.....	872,37
		TOTAL PARTIDA.....	973,34

1 1 0 3 0 1 0 6 Ud. Suministro y montaje de antiescalo aislado de PRFV para apoyo metálico con anchura comprendida entre 1,70-1,90 m., incluso herrajes y elementos de fijación.

Mano de Obra.....	100,97
Materiales.....	948,24
TOTAL PARTIDA.....	1.049,21

1 2 DESMONTAJES Y RECUPERACIONES

1 2 0 1 0 1 0 0 Tm. Desmontaje de chatarra de acero laminado de apoyos y/o crucetas, incluso traslado a vertedero.

Sin descomposición.....	210,35
TOTAL PARTIDA.....	210,35

1 2 0 1 0 1 0 1 Ud. Desmontaje de chatarra de poste de hormigón, incluso traslado a vertedero.

Sin descomposición.....	100,97
TOTAL PARTIDA.....	100,97

1 2 0 1 0 2 0 0 Tm. Recuperación de acero laminado en apoyos y/o crucetas, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.

Sin descomposición.....	380,74
TOTAL PARTIDA.....	380,74

1 2 0 1 0 2 0 1 Ud. Recuperación de poste de hormigón, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.

Sin descomposición.....	210,35
TOTAL PARTIDA.....	210,35

1 2 0 1 0 2 0 2	Ud.	Recuperación de apoyo metálico de presilla, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	Sin descomposición.....	136,72
			TOTAL PARTIDA.....	136,72
1 2 0 2 0 1 0 0	Tm.	Desmontaje de chatarra de aisladores.	Sin descomposición.....	100,97
			TOTAL PARTIDA.....	100,97
1 2 0 2 0 1 0 1	Kg.	Desmontaje de chatarra de conductor desnudo de aluminio-acero, incluso traslado a vertedero.	Sin descomposición.....	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	0,63
1 2 0 2 0 1 0 2	Kg.	Desmontaje de chatarra de conductor desnudo de cobre, incluso traslado a vertedero.	Sin descomposición.....	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	0,27
1 2 0 2 0 1 0 3	Kg.	Desmontaje de chatarra de cable de acero, incluso traslado a vertedero.	Sin descomposición.....	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	0,29
1 2 0 2 0 2 0 0	Ud.	Recuperación de aisladores de vidrio o polímero, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	Sin descomposición.....	14,00
			TOTAL PARTIDA.....	14,00

1 2 0 2 0 2 0 1	Ud. Recuperación de aparato de maniobra y/o protección, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	Sin descomposición.....	42,49
	TOTAL PARTIDA.....		42,49
1 2 0 2 0 2 0 2	Km. Recuperación de conductor desnudo de aluminio-acero, incluso traslado al lugar designado por CYIIG.	Sin descomposición.....	231,39
	TOTAL PARTIDA.....		231,39
1 2 0 2 0 2 0 3	Tm. Recuperación de herrajes y accesorios.	Sin descomposición.....	151,47
	TOTAL PARTIDA.....		151,47
1 2 0 3 0 1 0 0	M3 Demolición de cimentación de apoyo metálico o de hormigón, incluso retirada de escombros a vertedero.	Sin descomposición.....	338,68
	TOTAL PARTIDA.....		338,68
1 2 0 3 0 1 0 1	Ud. Demolición de muro de antiescalo, incluso retirada de escombros a vertedero.	Sin descomposición.....	108,00
	TOTAL PARTIDA.....		108,00
1 3	REPARACIÓN DE APOYOS		
1 3 0 1 0 1 0 0	Ud. Reparación de grietas de apoyo de hormigón inyectando resinas poliméricas o cemento especial, incluyendo material.	Sin descomposición.....	519,28

		TOTAL PARTIDA.....	519,28
1 3 0 1 0 2 0 0	Kg. Sustitución de perfiles metálicos, incluyendo material (perfiles en U, angulares, tornillería, etc.).		
		Sin descomposición.....	9,00
		TOTAL PARTIDA.....	9,00
1 3 0 1 0 2 0 1	Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de hasta 20 KV.		
		Sin descomposición.....	72,00
		TOTAL PARTIDA.....	72,00
1 3 0 1 0 2 0 2	Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de 45 KV.		
		Sin descomposición.....	135,00
		TOTAL PARTIDA.....	135,00
1 3 0 1 0 2 0 3	Ud. Apriete de tornillería en apoyo metálico de línea de 66 KV.		
		Sin descomposición.....	162,00
		TOTAL PARTIDA.....	162,00
1 3 0 2 0 1 0 0	Ud. Tapado de alvéolos de un apoyo de hormigón hasta una altura mínima de 2 m., incluyendo material (por apoyo).		
		Sin descomposición.....	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	90,00
1 3 0 2 0 1 0 1	Ud. Reparación de muro de antiescalo de fábrica de ladrillo, incluso materiales.		
		Sin descomposición.....	144,00
		TOTAL PARTIDA.....	144,00

1 3 0 2 0 2 0 0	Ud. Reparación de dobleces en antiescalo de chapa metálica galvanizada.	Sin descomposición.....	54,00
	TOTAL PARTIDA.....		54,00
1 3 0 3 0 1 0 0	Ud. Limpieza de maleza y/o tierra de la bancada del apoyo .	Sin descomposición.....	90,00
	TOTAL PARTIDA.....		90,00
1 3 0 3 0 1 0 1	M3 Hormigón para realzar la bancada de un apoyo, incluso suministro y vertido de hormigón, y montaje y desmontaje de encofrado.	Sin descomposición.....	216,36
	TOTAL PARTIDA.....		216,36
1 3 0 4 0 1 0 0	Ud. Soltar, limpiar y/o apretar la conexión a tierra de un apoyo metálico.	Sin descomposición.....	36,00
	TOTAL PARTIDA.....		36,00
1 3 0 4 0 1 0 1	Ud. Sustitución o reposición de grapa de conexión a tierra, incluso grapa.	Sin descomposición.....	54,00
	TOTAL PARTIDA.....		54,00
1 3 0 4 0 1 0 2	Ud. Realizar taladro en bancada de apoyo para reponer cable de puesta a tierra.	Sin descomposición.....	34,61
	TOTAL PARTIDA.....		34,61
1 3 0 5 0 1 0 0	Ud. Colocación de viento en apoyo.	Sin descomposición.....	216,00
	TOTAL PARTIDA.....		216,00

1 3 0 6 0 1 0 0 M2 Pintado de apoyo metálico con pintura especial antióxido.

Sin descomposición..... 57,60

TOTAL PARTIDA..... 57,60

1 4 REPARACIÓN DE CONDUCTORES Y HERRAJES

1 4 0 1 0 1 0 0 Ud. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección inferior a 125 mm2 en un vano de longitud igual o inferior a 200 m.

Sin descomposición..... 70,33

TOTAL PARTIDA..... 70,33

1 4 0 1 0 1 0 1 Km. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección inferior a 125 mm2 en un vano de longitud superior a 200 m.

Sin descomposición..... 443,54

TOTAL PARTIDA..... 443,54

1 4 0 1 0 1 0 2 Ud. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección comprendida entre 125 y 200 mm2 en un vano de longitud igual o inferior a 200 m.

Sin descomposición..... 91,96

TOTAL PARTIDA..... 91,96

1 4 0 1 0 1 0 3 Km. Regulado a la flecha que se designe de conductor desnudo existente de aluminio-acero de sección comprendida entre 125 y 200 mm2 en un vano de longitud superior a 200 m.

Sin descomposición..... 670,73

TOTAL PARTIDA..... 670,73

1 4 0 2 0 1 0 0	Km. Regulado a la flecha que se designe de un cable de tierra existente.	Sin descomposición.....	443,54
		TOTAL PARTIDA.....	443,54
1 4 0 3 0 1 0 0	Ud. Suministro y colocación de varillas de reparación/protección hasta LA-110.	Mano de Obra.....	156,87
		Materiales.....	10,08
		TOTAL PARTIDA.....	166,95
1 4 0 3 0 1 0 1	Ud. Suministro y colocación de varillas de reparación/protección para LA-180.	Mano de Obra.....	173,09
		Materiales.....	17,08
		TOTAL PARTIDA.....	190,17
1 4 0 3 0 1 0 2	Ud. Reparación de un puente de conductor o de cable de tierra con varilla preformada o manguito de reparación, incluso materiales.	Sin descomposición.....	70,33
		TOTAL PARTIDA.....	70,33
1 4 0 3 0 1 0 3	Ud. Cambio de puente conductor entre dos grapas de amarre, incluso suministro de conductor de la sección adecuada.	Mano de Obra.....	81,14
		Materiales.....	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	87,14
1 4 0 3 0 1 0 4	Ud. Apertura o cierre de puente conductor.		

		Sin descomposición.....	55,17
		TOTAL PARTIDA.....	55,17
1 4 0 3 0 1 0 5	Ud. Realizar empalme de conductor en un vano, incluso manguito de reparación.		
		Mano de Obra.....	95,20
		Materiales.....	30,48
		TOTAL PARTIDA.....	125,68
1 4 0 3 0 1 0 6	Ud. Sustitución de empalme de conductor en vano, incluso manguito de reparación.		
		Mano de Obra.....	106,02
		Materiales.....	30,48
		TOTAL PARTIDA.....	136,50
1 4 0 4 0 1 0 0	Ud. Limpieza manual de cadena de aisladores o de aislador rígido hasta 24 KV, incluyendo material de limpieza.		
		Sin descomposición.....	13,52
		TOTAL PARTIDA.....	13,52
1 4 0 4 0 1 0 1	Ud. Limpieza manual en cadena de aisladores o aislador rígido para 45/66 KV incluyendo material de limpieza.		
		Sin descomposición.....	18,40
		TOTAL PARTIDA.....	18,40
1 4 0 5 0 1 0 0	Ud. Sustitución de aislador en cadena de suspensión, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	37,87
		Materiales.....	17,88
		TOTAL PARTIDA.....	55,75

1 4 0 5 0 1 0 1	Ud. Sustitucion de aislador en cadena de amarre, incluso suministro.		
	Mano de Obra.....	48,69	
	Materiales.....	17,88	
	TOTAL PARTIDA.....	66,57	
1 4 0 5 0 2 0 0	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de suspensión hasta 24 KV, sin incluir materiales.		
	Sin descomposición.....	54,09	
	TOTAL PARTIDA.....	54,09	
1 4 0 5 0 2 0 1	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de suspensión para 45/66 KV, sin incluir materiales.		
	Sin descomposición.....	59,51	
	TOTAL PARTIDA.....	59,51	
1 4 0 5 0 2 0 3	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de amarre hasta 24 KV, sin incluir materiales.		
	Sin descomposición.....	64,91	
	TOTAL PARTIDA.....	64,91	
1 4 0 5 0 2 0 4	Ud. Suplemento por sustitución de cadena de amarre para 45/66 KV, sin incluir materiales.		
	Sin descomposición.....	70,33	
	TOTAL PARTIDA.....	70,33	
1 4 0 5 0 3 0 0	Ud. Añadir aislador adicional en cadena, incluso suministro del aislador.		
	Mano de Obra.....	21,64	
	Materiales.....	17,88	

		TOTAL PARTIDA.....	39,52
1 4 0 6 0 1 0 0	Ud. Sustitución de horquilla de bola en cadena de suspensión, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	60,59
		Materiales.....	17,11
		TOTAL PARTIDA.....	77,70
1 4 0 6 0 1 0 1	Ud. Sustitución de rótula en cadena de suspensión, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	60,59
		Materiales.....	19,43
		TOTAL PARTIDA.....	80,02
1 4 0 6 0 1 0 2	Ud. Sustitución de horquilla de bola en cadena de amarre, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	71,41
		Materiales.....	20,38
		TOTAL PARTIDA.....	91,79
1 4 0 6 0 1 0 3	Ud. Sustitución de rótula de protección en cadena de amarre, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	71,41
		Materiales.....	15,53
		TOTAL PARTIDA.....	86,94
1 4 0 6 0 2 0 0	Ud. Sustitución de grapa de suspensión hasta tamaño GS-4, incluso grapa.		
		Mano de Obra.....	43,27
		Materiales.....	23,40

		TOTAL PARTIDA.....	66,67
1 4 0 6 0 2 0 1	Ud. Sustitución de grapa de suspensión reforzada hasta tamaño GSA-110 incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	46,80
		Materiales.....	39,35
		TOTAL PARTIDA.....	86,15
1 4 0 6 0 2 0 2	Ud. Sustitución de grapa de suspensión reforzada hasta tamaño GSA- 180,incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	50,40
		Materiales.....	49,48
		TOTAL PARTIDA.....	99,88
1 4 0 6 0 2 0 3	Ud. Sustitución de grapa de amarre hasta tamaño GA-2, incluso suminis- tro.		
		Mano de Obra.....	54,09
		Materiales.....	13,50
		TOTAL PARTIDA.....	67,59
1 4 0 6 0 2 0 4	Ud. Sustitución de grapa de amarre a compresión, incluso suministro.		
		Mano de Obra.....	173,09
		Materiales.....	59,93
		TOTAL PARTIDA.....	233,02
1 4 0 6 0 3 0 0	Ud. Apriete de tornillos en grapa.		
		Sin descomposición.....	10,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,82

1 4 0 7 0 1 0 0	Ud. Cambio de aislador rígido, incluso suministro.	Mano de Obra.....	17,88
		Materiales.....	21,64
		TOTAL PARTIDA.....	39,52
1 4 0 7 0 1 0 1	Ud. Cambio de retención sobre aislador rígido, incluso materiales.	Mano de Obra.....	5,33
		Materiales.....	22,72
		TOTAL PARTIDA.....	28,05
1 4 0 8 0 1 0 0	Ud. Suplemento por sustitución o traslado de contrapeso o antivibrador, sin incluir materiales.	Sin descomposición.....	43,27
		TOTAL PARTIDA.....	43,27
1 4 0 9 0 1 0 0	Ud. Suplemento por sustitución de herrajes de amarre de cable de tierra, sin incluir materiales.	Sin descomposición.....	64,91
		TOTAL PARTIDA.....	64,91
1 4 0 9 0 1 0 1	Ud. Suplemento por sustitución de herrajes de suspensión de cable de tierra, sin incluir materiales.	Sin descomposición.....	54,09
		TOTAL PARTIDA.....	54,09
1 5	REPARACIÓN DE APARATOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA		
1 5 0 1 0 1 0 0	Ud. Reparación de soporte de aparatos de protección y/o maniobra (dobles, deformaciones, etc) incluso material necesario.	Sin descomposición.....	139,73

		TOTAL PARTIDA.....	139,73
1 5 0 2 0 1 0 0	Ud. Limpieza de aislamiento de aparato de protección y/o maniobra incluso material de limpieza.		
		Sin descomposición.....	24,85
		TOTAL PARTIDA.....	24,85
1 5 0 3 0 1 0 0	Ud. Sustitución de seccionador unipolar aportado por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	70,80
		TOTAL PARTIDA.....	70,80
1 5 0 3 0 1 0 1	Ud. Sustitución de base portafusible de ballesta/expulsión aportado por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	60,56
		TOTAL PARTIDA.....	60,56
1 5 0 4 0 1 0 0	Ud. Reposición de fusible de ballesta/expulsión aportado por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	13,70
		TOTAL PARTIDA.....	13,70
1 5 0 5 0 1 0 0	Ud. Sustitución de pararrayos autoválvulas aportado por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	38,24
		TOTAL PARTIDA.....	38,24
1 5 0 6 0 1 0 0	Ud. Soltar, limpiar y apretar conexiones de aparato de protección y/o maniobra.		
		Sin descomposición.....	84,48
		TOTAL PARTIDA.....	84,48

1 6	AVIFAUNA Y ARBOLADO		
1 6 0 1 0 1 0 0	Ud. Tala puntual de árbol aislado (hasta 3 árboles por vano) incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	Sin descomposición.....	96,16
	TOTAL PARTIDA.....		96,16
1 6 0 1 0 1 0 1	Ud. Poda puntual de árbol aislado (hasta 3 árboles por vano) incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	Sin descomposición.....	120,20
	TOTAL PARTIDA.....		120,20
1 6 0 1 0 1 0 2	Ud. Tala puntual de árbol agrupado (más de 3 árboles por vano), incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	Sin descomposición.....	38,46
	TOTAL PARTIDA.....		38,46
1 6 0 1 0 1 0 3	Ud. Poda puntual de árbol agrupado (más de 3 árboles por vano). incluso retirada a vertedero de troncos y ramas, o triturado in situ de los restos.	Sin descomposición.....	48,08
	TOTAL PARTIDA.....		48,08
1 6 0 2 0 1 0 0	Ud. Obtención de permiso de tala y/o poda en la Administración Competente.	Sin descomposición.....	100,00
	TOTAL PARTIDA.....		100,00
1 6 0 2 0 1 0 1	Ud. Obtención de permiso particular de tala y/o poda.	Sin descomposición.....	72,00

		TOTAL PARTIDA.....	72,00
1 6 0 3 0 1 0 0	Ud. Mano de obra de colocación/cambio de dispositivo antinido en apoyo aportado por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	36,06
		TOTAL PARTIDA.....	36,06
1 6 0 3 0 1 0 1	M2 Suministro y colocación de chapa metálica galvanizada en apoyo de línea de alta tensión para evitar la nidificación de aves, incluso cortado y mecanizado de la chapa a la medida de la cruceta/armado, tornillería y pequeño material.		
		Mano de Obra.....	90,00
		Materiales.....	44,80
		TOTAL PARTIDA.....	134,80
1 6 0 3 0 1 0 2	M2 Suministro y colocación de paraguas antinido en apoyo de línea de alta tensión formado por varillas de acero galvanizado, con una altura de 1000 mm. y un diametro de 1.500 mm. para un angulo de apertura de 45° sobre la vertical , incluyendo herrajes para sujección de paraguas para un perfil máximo L100, e incluso tornillería y pequeño material.		
		Mano de Obra.....	90,00
		Materiales.....	84,60
		TOTAL PARTIDA.....	174,60
1 6 0 3 0 2 0 0	Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo S/C con elementos premoldeados aportados por CYIIG.		
		Sin descomposición.....	342,57
		TOTAL PARTIDA.....	342,57

1 6 0 3 0 2 0 1	Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo D/C con elementos premoldeados aportados por CYIIG.	Sin descomposición.....	616,63
		TOTAL PARTIDA.....	616,63
1 6 0 3 0 2 0 2	Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo S/C con derivación, con elementos premoldeados aportados por CYIIG.	Sin descomposición.....	530,98
		TOTAL PARTIDA.....	530,98
1 6 0 3 0 2 0 3	Ud. Aislar conductores y puentes en apoyo D/C con derivación, con elementos premoldeados aportados por CYIIG.	Sin descomposición.....	770,78
		TOTAL PARTIDA.....	770,78
1 6 0 4 0 1 0 0	Ud. Retirada de nido de cigüeña del apoyo, incluso traslado a vertedero en su caso.	Sin descomposición.....	189,32
		TOTAL PARTIDA.....	189,32
1 7	TRABAJOS EN TENSIÓN		
1 7 0 1 0 1 0 0	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de suspensión.	Sin descomposición.....	223,50
		TOTAL PARTIDA.....	223,50
1 7 0 1 0 2 0 0	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor lateral ó inferior S/C ó D/C.	Sin descomposición.....	324,80
		TOTAL PARTIDA.....	324,80

1 7 0 1 0 2 0 1	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor central S/C ó D/C.	Sin descomposición.....	487,20
		TOTAL PARTIDA.....	487,20
1 7 0 1 0 2 0 2	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor superior S/C.	Sin descomposición.....	491,69
		TOTAL PARTIDA.....	491,69
1 7 0 1 0 2 0 3	Ud. Instalación y/o cambio de cadena de amarre en conductor superior D/C.	Sin descomposición.....	609,71
		TOTAL PARTIDA.....	609,71
1 7 0 1 0 3 0 0	Ud. Colocar un aislador adicional en cadena de amarre existente.	Sin descomposición.....	154,00
		TOTAL PARTIDA.....	154,00
1 7 0 1 0 3 0 1	Ud. Colocar un aislador adicional en cadena de suspensión existente.	Sin descomposición.....	84,00
		TOTAL PARTIDA.....	84,00
1 7 0 1 0 4 0 0	Ud. Colocación de contrapeso en grapa de suspensión.	Sin descomposición.....	208,60
		TOTAL PARTIDA.....	208,60
1 7 0 1 0 4 0 1	Ud. Colocación de antivibradores.		

	Sin descomposición.....	208,60
	TOTAL PARTIDA.....	208,60
1 7 0 1 0 4 0 2 Ud.	Apriete de un antivibrador.	
	Sin descomposición.....	107,28
	TOTAL PARTIDA.....	107,28
1 7 0 1 0 5 0 0 Ud.	Colocación de varillas de protección de cruce en cadenas de suspen- sión.	
	Sin descomposición.....	413,00
	TOTAL PARTIDA.....	413,00
1 7 0 1 0 6 0 0 Ud.	Cambio de sujección de puente central con aislador rígido por cadena de suspensión.	
	Sin descomposición.....	280,00
	TOTAL PARTIDA.....	280,00
1 7 0 1 0 7 0 0 Ud.	Limpieza de tres cadenas de suspensión.	
	Sin descomposición.....	109,38
	TOTAL PARTIDA.....	109,38
1 7 0 1 0 7 0 1 Ud.	Limpieza de tres cadenas de amarre.	
	Sin descomposición.....	126,21
	TOTAL PARTIDA.....	126,21
1 7 0 2 0 1 0 0 Ud.	Apertura o cierre de conjunto de 3 puentes sin carga.	
	Sin descomposición.....	250,60
	TOTAL PARTIDA.....	250,60

1 7 0 2 0 1 0 1	Ud. Colocación o retirada de conjunto de 3 puentes provisionales (by-pass).	Sin descomposición.....	350,00
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
1 7 0 2 0 1 0 2	Ud. Reparación de un puente.	Sin descomposición.....	281,40
		TOTAL PARTIDA.....	281,40
1 7 0 2 0 2 0 0	Ud. Colocación de protección aislante en conductor.	Sin descomposición.....	35,76
		TOTAL PARTIDA.....	35,76
1 7 0 2 0 2 0 1	Ud. Retirada de objetos extraños del conductor.	Sin descomposición.....	246,40
		TOTAL PARTIDA.....	246,40
1 7 0 2 0 3 0 0	Ud. Cambio de conductor en un vano (1 fase).	Sin descomposición.....	1.135,40
		TOTAL PARTIDA.....	1.135,40
1 7 0 2 0 3 0 1	Ud. Reparación de un conductor dañado en un vano.	Sin descomposición.....	490,00
		TOTAL PARTIDA.....	490,00
1 7 0 2 0 3 0 2	Ud. Regulación de un conductor.	Sin descomposición.....	126,00
		TOTAL PARTIDA.....	126,00

1 7 0 3 0 1 0 0 Ud.	Desplazar conductores para sustituir apoyo S/C.	Sin descomposición.....	357,60
		TOTAL PARTIDA.....	357,60
1 7 0 3 0 1 0 1 Ud.	Desplazar conductores para sustituir apoyo D/C.	Sin descomposición.....	670,50
		TOTAL PARTIDA.....	670,50
1 7 0 3 0 1 0 2 Ud.	Desplazar conductores para intercalar apoyo S/C.	Sin descomposición.....	223,50
		TOTAL PARTIDA.....	223,50
1 7 0 3 0 1 0 3 Ud.	Desplazar conductores para intercalar apoyo D/C.	Sin descomposición.....	447,01
		TOTAL PARTIDA.....	447,01
1 7 0 4 0 1 0 0 Ud.	Cambio de armado triángulo u horizontal con aislamiento rígido por cruceta bóveda con aislamiento de suspensión.	Sin descomposición.....	716,80
		TOTAL PARTIDA.....	716,80
1 7 0 4 0 1 0 1 Ud.	Cambio de armado de alineación con aislamiento rígido o con cade- nas de suspensión por cruceta con aislamiento de amarre.	Sin descomposición.....	1.131,20
		TOTAL PARTIDA.....	1.131,20
1 7 0 4 0 1 0 2 Ud.	Sustitución de cruceta con ángulo fuerte y cadenas de amarre por nueva cruceta con cadenas de amarre.	Sin descomposición.....	1.722,00

		TOTAL PARTIDA.....	1.722,00
1 7 0 5 0 1 0 0	Ud. Montaje y conexión de derivación horizontal con seccionadores o cortacircuitos fusibles XS.		
		Sin descomposición.....	824,60
		TOTAL PARTIDA.....	824,60
1 7 0 5 0 1 0 1	Ud. Montaje y conexión de derivación horizontal sin elementos de protección y/o maniobra.		
		Sin descomposición.....	756,00
		TOTAL PARTIDA.....	756,00
1 7 0 5 0 1 0 2	Ud. Conexión de derivación horizontal.		
		Sin descomposición.....	357,60
		TOTAL PARTIDA.....	357,60
1 7 0 5 0 1 0 3	Ud. Montaje y conexión de derivación subterránea con seccionadores o cortacircuitos fusibles XS.		
		Sin descomposición.....	1.071,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.071,00
1 7 0 5 0 1 0 4	Ud. Conexión de derivación subterránea.		
		Sin descomposición.....	357,60
		TOTAL PARTIDA.....	357,60
1 7 0 5 0 1 0 5	Ud. Desconexión de derivación aérea o subterránea.		
		Sin descomposición.....	357,66
		TOTAL PARTIDA.....	357,66

1 7 0 5 0 1 0 6	Ud. Cambio de derivación con tracción mecánica sin cambio de cruceta.	Sin descomposición.....	1.484,00
	TOTAL PARTIDA.....		1.484,00
1 7 0 5 0 1 0 7	Ud. Cambio de derivación con tracción mecánica con cambio de cruceta.	Sin descomposición.....	1.694,00
	TOTAL PARTIDA.....		1.694,00
1 7 0 6 0 1 0 0	Ud. Instalación, sustitución o reparación de seccionador unipolar.	Sin descomposición.....	350,00
	TOTAL PARTIDA.....		350,00
1 7 0 6 0 1 0 1	Ud. Instalación, sustitución o reparación de seccionador tripolar.	Sin descomposición.....	1.085,00
	TOTAL PARTIDA.....		1.085,00
1 7 0 6 0 1 0 2	Ud. Sustitución de un pararrayos autoválvula.	Sin descomposición.....	210,00
	TOTAL PARTIDA.....		210,00
1 7 0 6 0 1 0 3	Ud. Instalación, sustitución o reparación de interruptor de corte en carga.	Sin descomposición.....	1.719,20
	TOTAL PARTIDA.....		1.719,20
1 7 0 7 0 1 0 0	Ud. Colocación de dispositivo antinidos (por apoyo).	Sin descomposición.....	525,88
	TOTAL PARTIDA.....		525,88
1 7 0 7 0 1 0 1	Ud. Colocación o sustitución de tirante en apoyo.		

Sin descomposición.....	223,50
TOTAL PARTIDA.....	223,50

1 7 0 8 0 1 0 0 Ud. Fijo salida brigada de trabajos en tensión.

Sin descomposición.....	420,00
TOTAL PARTIDA.....	420,00

1 8 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE AT

1 8 0 1 Canalizaciones entubadas

1 8 0 1 0 1 0 0 Ml. Canalización en tierra de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	47,31
Materiales.....	5,31
TOTAL PARTIDA.....	52,62

1 8 0 1 0 1 0 1 Ml. Canalización en zona pavimentada de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	68,25
-----------------	-------

Materiales.....	5,31
TOTAL PARTIDA.....	73,56

- 1 8 0 1 0 1 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	71,52
Materiales.....	5,31
TOTAL PARTIDA.....	76,83

- 1 8 0 1 0 1 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,60 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	106,41
Materiales.....	5,31
TOTAL PARTIDA.....	111,72

1 8 0 1 0 2 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	60,67
Materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....	71,29

1 8 0 1 0 2 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,40 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	85,07
Materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....	95,69

- 1 8 0 1 0 2 0 2 ML. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

Obra Civil.....	92,95
Materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....	103,57

- 1 8 0 1 0 2 0 3 ML. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,80 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	133,61
Materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....	144,23

1 8 0 1 0 3 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,60 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	78,75
Materiales.....	21,24
TOTAL PARTIDA.....	99,99

1 8 0 1 0 3 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm., incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,60 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	88,65
Materiales.....	17,92
TOTAL PARTIDA.....	106,57

- 1 8 0 1 0 3 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,90 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	111,03
Materiales.....	21,24
TOTAL PARTIDA.....	132,27

- 1 8 0 1 0 3 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,80 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,90 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm. y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	151,70
Materiales.....	10,62
TOTAL PARTIDA.....	162,32

1 8 0 1 0 4 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	53,86
Materiales.....	10,47
TOTAL PARTIDA.....	64,33

1 8 0 1 0 4 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	66,87
Materiales.....	11,39
TOTAL PARTIDA.....	78,26

- 1 8 0 1 0 4 0 2 ML. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

Obra Civil.....	80,09
Materiales.....	10,47
TOTAL PARTIDA.....	90,56

- 1 8 0 1 0 4 0 3 ML. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,65 x 1,30 m. con un (1) tubo de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación del tubo con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	118,05
Materiales.....	10,47
TOTAL PARTIDA.....	128,52

1 8 0 1 0 5 0 0 MI. Canalización en tierra de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	71,00
Materiales.....	20,94
TOTAL PARTIDA.....	91,94

1 8 0 1 0 5 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,45 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

Obra Civil.....	94,29
Materiales.....	21,86
TOTAL PARTIDA.....	116,15

- 1 8 0 1 0 5 0 2 ML. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	107,31
Materiales.....	20,94
TOTAL PARTIDA.....	128,25

- 1 8 0 1 0 5 0 3 ML. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,90 x 1,30 m. con dos (2) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,75 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	159,65
Materiales.....	20,94
TOTAL PARTIDA.....	180,59

1 8 0 1 0 6 0 0 ML. Canalización en tierra de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	94,10
Materiales.....	41,88
TOTAL PARTIDA.....	135,98

1 8 0 1 0 6 0 1 ML. Canalización en zona pavimentada de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 0,70 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 15 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	108,21
Materiales.....	42,80
TOTAL PARTIDA.....	151,01

- 1 8 0 1 0 6 0 2 MI. Canalización en cruce de camino sin pavimentar de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 200 mm. de diámetro, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguitos de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 1,0 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido

Obra Civil.....	130,42
Materiales.....	41,88
TOTAL PARTIDA.....	172,30

- 1 8 0 1 0 6 0 3 MI. Canalización en cruce de calzada o camino pavimentado de 0,90 x 1,50 m. con cuatro (4) tubos de PE de 250 mm. de diámetro, incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 30 cm., excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, suministro y colocación de los tubos con p.p. de manguito de unión y separadores, suministro, vertido y vibrado de hormigón HM-20 hasta 1,0 m. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón hasta 30 cm., y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	182,75
Materiales.....	41,88
TOTAL PARTIDA.....	224,63

1 8 0 2 Canalizaciones directamente enterradas

1 8 0 2 0 1 0 0	ML.	Canalización en tierra de 0,50 x 1,00 m. incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	Sin descomposición.....	23,00
			TOTAL PARTIDA.....	23,00
1 8 0 2 0 1 0 1	ML.	Canalización en zona pavimentada de 0,50 x 1,00 m. incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	Sin descomposición.....	40,45
			TOTAL PARTIDA.....	40,45
1 8 0 2 0 2 0 0	ML.	Canalización en tierra de 0,60 x 1,20 m. incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	Sin descomposición.....	27,59
			TOTAL PARTIDA.....	27,59

- 1 8 0 2 0 2 0 1 MI. Canalización en zona pavimentada de 0,60 x 1,20 m. incluyendo demolición de pavimento y base de hormigón hasta 15 cm., excavación en cualquier tipo de terreno, suministro y extendido de arena de río hasta 30 cm. sobre el fondo de la zanja, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de base de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Sin descomposición..... 48,53
TOTAL PARTIDA..... 48,53

1 8 0 3 Varios canalizaciones

- 1 8 0 3 0 1 0 0 MI. Suministro y tendido en canalización subterránea de cinta de señalización de cables eléctricos de 150 mm de ancho, fabricada en PVC, de color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS", y el triángulo de riesgo eléctrico.

Sin descomposición..... 0,46
TOTAL PARTIDA..... 0,46

- 1 8 0 3 0 1 0 1 Suministro y tendido en canalización subterránea de cinta de señalización de cables eléctricos de 150 mm de ancho, fabricada en PVC, de color verde, para señalización de canalización de comunicaciones.

Sin descomposición..... 0,46
TOTAL PARTIDA..... 0,46

- 1 8 0 3 0 1 0 2 Ud. Suministro y colocación en canalización subterránea de placa de protección de cables eléctricos de 1 m. de longitud y 250 mm de ancho, fabricada en PVC, engarzable, de color amarillo, con la inscripción "ATENCIÓN: CABLES ELÉCTRICOS", y el triángulo de riesgo eléctrico.

		Sin descomposición.....	5,92
		TOTAL PARTIDA.....	5,92
1 8 0 3 0 2 0 0	M.I.	Suministro y tendido de tritubo de PEAD de 50x3 mm, incluso guía de nylon y p.p. de tapones.	
		Sin descomposición.....	5,98
		TOTAL PARTIDA.....	5,98
1 8 0 3 0 3 0 0	Ud.	Sellado de tubo de 200/250 mm de diámetro con espuma de poliuretano.	
		Sin descomposición.....	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	0,98
1 8 0 3 0 4 0 0	M3.	Suplemento por excavación de canalización por medios manuales.	
		Sin descomposición.....	26,00
		TOTAL PARTIDA.....	26,00
1 8 0 3 0 4 0 1	M3.	Suplemento por excavación de canalización en roca.	
		Sin descomposición.....	65,00
		TOTAL PARTIDA.....	65,00
1 8 0 3 0 4 0 2	M3.	Suplemento por relleno de canalización con arena de miga.	
		Sin descomposición.....	10,40
		TOTAL PARTIDA.....	10,40
1 8 0 3 0 4 0 3	M3.	Suplemento por exceso de demolición de base de hormigón.	
		Sin descomposición.....	31,20
		TOTAL PARTIDA.....	31,20

1 8 0 3 0 4 0 4	M3. Suplemento por exceso de hormigón en base de pavimento.	Sin descomposición.....	101,40
	TOTAL PARTIDA.....		101,40
1 8 0 3 0 4 0 5	M3. Suplemento por exceso de retirada de tierras sobrantes a vertedero, incluso abono de canon de vertido.	Sin descomposición.....	19,57
	TOTAL PARTIDA.....		19,57
1 8 0 3 0 5 0 0	Ud. Cala en tierra de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización con cables en lecho de arena, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, relleno con tierras procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	Sin descomposición.....	107,64
	TOTAL PARTIDA.....		107,64
1 8 0 3 0 5 0 1	Ud. Cala en terreno pavimentado de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización con cables en lecho de arena, incluyendo rotura de pavimento y firme de hormigón, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, relleno con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, reposición de firme de hormigón y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.	Sin descomposición.....	212,31
	TOTAL PARTIDA.....		212,31

- 1 8 0 3 0 5 0 2 Ud. Cala en tierra de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización entubada y hormigonada, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, demolición de macizo de hormigón, reposición de tubos, suministro y colocación de nuevos tubos, suministro, vertido y vibrado de hormigón, relleno con tierras procedentes de la excavación, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	421,63
Materiales.....	20,94
TOTAL PARTIDA.....	442,57

- 1 8 0 3 0 5 0 3 Ud. Cala en terreno pavimentado de 3,0 x 1,0 m. para reparación de avería en canalización entubada y hormigonada, incluyendo rotura de pavimento y firme de hormigón, excavación en cualquier tipo de terreno excepto roca, demolición de macizo de hormigón, reposición de tubos, suministro y colocación de nuevos tubos, suministro, vertido y vibrado de hormigón, relleno con tierras procedentes de la excavación, reposición de firme de hormigón, y retirada de tierra sobrante y escombros a vertedero, incluso abono del canon de vertido.

Obra Civil.....	526,29
Materiales.....	20,94
TOTAL PARTIDA.....	547,23

- 1 8 0 3 0 6 0 0 Ud. Elaboración de documentación para tramitación de licencia municipal, incluso presentación en ayuntamiento y seguimiento del expediente, con exclusión del abono de las tasas.

Sin descomposición.....	500,00
TOTAL PARTIDA.....	500,00

1 8 0 4 Pavimentos

1 8 0 4 0 1 0 0 M2. Pavimentación con loseta hidráulica de 15x15/30x30.	Sin descomposición.....	22,10
	TOTAL PARTIDA.....	22,10
1 8 0 4 0 1 0 1 M2. Pavimentación con loseta hidráulica especial con botones.	Sin descomposición.....	24,70
	TOTAL PARTIDA.....	24,70
1 8 0 4 0 1 0 2 M2. Pavimentación con terrazo granítico 50x50/40x40.	Sin descomposición.....	38,42
	TOTAL PARTIDA.....	38,42
1 8 0 4 0 1 0 3 M2. Pavimentación con loseta de canto rodado.	Sin descomposición.....	54,60
	TOTAL PARTIDA.....	54,60
1 8 0 4 0 1 0 4 M2. Pavimentación con losa de granito.	Sin descomposición.....	145,60
	TOTAL PARTIDA.....	145,60
1 8 0 4 0 1 0 5 M2. Pavimentación con losa de piedra.	Sin descomposición.....	68,90
	TOTAL PARTIDA.....	68,90
1 8 0 4 0 1 0 6 M2. Pavimentación con chapa de cemento ruleteado.	Sin descomposición.....	23,40
	TOTAL PARTIDA.....	23,40
1 8 0 4 0 1 0 7 M2. Pavimentación con adoquín de granito de 6 cm. de espesor.		

	Sin descomposición.....	93,60
	TOTAL PARTIDA.....	93,60
1 8 0 4 0 1 0 8 M2.	Pavimentación con adoquín prefabricado de 6 cm de espesor.	
	Sin descomposición.....	36,40
	TOTAL PARTIDA.....	36,40
1 8 0 4 0 1 0 9 M2.	Pavimentación con adoquín prefabricado de 8 cm de espesor.	
	Sin descomposición.....	45,50
	TOTAL PARTIDA.....	45,50
1 8 0 4 0 2 0 0 M2.	Levantamiento (sin rotura), y colocación (sin material) de adoquín.	
	Sin descomposición.....	62,40
	TOTAL PARTIDA.....	62,40
1 8 0 4 0 2 0 1 M1.	Levantamiento (sin rotura), y colocación (sin material) de bordillo.	
	Sin descomposición.....	23,40
	TOTAL PARTIDA.....	23,40
1 8 0 4 0 3 0 0 M2.	Reposición de tierra jardín hasta 10 cm. de espesor.	
	Sin descomposición.....	2,28
	TOTAL PARTIDA.....	2,28
1 8 0 4 0 3 0 1 M2.	Reposición de asfalto frío en acera/calzada.	
	Sin descomposición.....	27,30
	TOTAL PARTIDA.....	27,30
1 8 0 4 0 3 0 2 M2.	Reposición de asfalto caliente en acera/calzada.	
	Sin descomposición.....	23,40
	TOTAL PARTIDA.....	23,40

1 8 0 4 0 4 0 0 Ud. Mínimo por reposición de pavimento (hasta 3 m2).

Sin descomposición..... 195,00

TOTAL PARTIDA..... 195,00

1 8 0 5 Arquetas

1 8 0 5 0 1 0 0 Ud. Arqueta de dimensiones interiores 1.200 x 1.200 x 1.500 mm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco de hierro fundido, incluso excavación, solera de hormigón y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

Obra Civil..... 491,10

Materiales..... 217,50

TOTAL PARTIDA..... 708,60

1 8 0 5 0 1 0 1 Ud. Losa prefabricada de hormigón para tapa de arquetas de 1,20 x 0,60 m. homologada por Canal de Isabel II Gestión, para una carga de rotura de 25 t, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.

Sin descomposición..... 51,84

TOTAL PARTIDA..... 51,84

1 8 0 5 0 2 0 0 Ud. Arqueta de dimensiones interiores 800 x 800 x 1.200 mm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco de hierro fundido, incluso excavación, solera de hormigón y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

Obra Civil.....	158,08
Materiales.....	55,50
TOTAL PARTIDA.....	213,58

- 1 8 0 5 0 2 0 1 Ud. Losa prefabricada de hormigón para tapa de arquetas de 800 x 800 x 60 mm. homologada por Canal de Isabel II Gestión, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.

Sin descomposición.....	45,60
TOTAL PARTIDA.....	45,60

- 1 8 0 5 0 3 0 0 Ud. Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA de dimensiones interiores 1.000 x 1.000 x 1.350 mm, formada por una pieza recta con ventanas falsas de 600 mm., dos piezas rectas de 200 mm. y una pieza troncopiramidal de 350 mm. de altura, de 8 cm de espesor, incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

Mano de Obra.....	102,67
Obra civil.....	97,02
Materiales.....	347,19
TOTAL PARTIDA.....	546,88

- 1 8 0 5 0 3 0 1 Ud. Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA de dimensiones interiores 1.000 x 1.000 x 950 mm, formada por una pieza recta con ventanas falsas de 600 mm. y una pieza troncopiramidal de 350 mm. de altura, de 8 cm de espesor, incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero.

Mano de Obra.....	102,67
Obra civil.....	66,37

		Materiales.....	161,95
		TOTAL PARTIDA.....	330,99
1 8 0 5 0 3 0 2	Ud.	Suministro e instalación de pieza recta adicional de 1.000 x 1.000 x 200 mm. en arqueta modular de hormigón prefabricada tipo IBERDROLA.	
		Sin descomposición.....	92,62
		TOTAL PARTIDA.....	92,62
1 8 0 5 0 3 0 3	Ud.	Suministro e instalación sobre arqueta tipo IBERDROLA de marco metálico tipo M3 de 850 mm. y tapa metálica tipo T3, clase D-400, de 645 mm. de diámetro, sin logotipo, nivelada sobre el terreno, incluso materiales de fijación.	
		Sin descomposición.....	181,40
		TOTAL PARTIDA.....	181,40
1 8 0 5 0 3 0 4	Ud.	Suministro e instalación sobre arqueta tipo IBERDROLA de marco metálico tipo M2 de 695 mm. x 695 mm. y tapa metálica tipo T2, clase B-125, de 665 mm. x 665 mm., sin logotipo, nivelada sobre el terreno, incluso materiales de fijación.	
		Sin descomposición.....	125,50
		TOTAL PARTIDA.....	125,50
1 8 0 5 0 4 0 0	Ud.	Suministro e instalación de arqueta modular de hormigón prefabricada del tipo HFIII de TELEFÓNICA de dimensiones interiores 800 x 700 mm., incluso excavación, solera de hormigón HM 20/P/20/I de 20 cm. y retirada de tierras sobrantes a vertedero.	
		Mano de Obra.....	102,67
		Obra civil.....	77,50
		Materiales.....	244,94

TOTAL PARTIDA..... 425,11

1 8 0 5 0 4 0 1 Ud. Suministro e instalación de marco metálico y tapa de hormigón D-400 de 2 módulos, sin logotipo, en arqueta prefabricada del tipo HFIII de TELEFÓNICA.

Sin descomposición..... 258,41

TOTAL PARTIDA..... 258,41

1 8 0 6 Conductores

1 8 0 6 0 1 0 1 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.

Mano de Obra..... 3,60

Materiales..... 12,52

TOTAL PARTIDA..... 16,12

1 8 0 6 0 1 0 2 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.

Mano de Obra..... 4,32

Materiales..... 12,52

TOTAL PARTIDA..... 16,84

1 8 0 6 0 1 0 3 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.

Mano de Obra..... 3,78

Materiales..... 15,05

TOTAL PARTIDA..... 18,83

1 8 0 6 0 1 0 4 MI. Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.

		Mano de Obra.....	4,54
		Materiales.....	15,05
		TOTAL PARTIDA.....	19,59
1 8 0 6 0 1 0 5	ML.	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	3,97
		Materiales.....	20,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,67
1 8 0 6 0 1 0 6	ML.	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 12/20 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	4,76
		Materiales.....	20,70
		TOTAL PARTIDA.....	25,46
1 8 0 6 0 2 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	3,80
		Materiales.....	16,70
		TOTAL PARTIDA.....	20,50
1 8 0 6 0 2 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	4,54
		Materiales.....	16,70
		TOTAL PARTIDA.....	21,24

1 8 0 6 0 2 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.		
		Mano de Obra.....	3,99	
		Materiales.....	20,13	
		TOTAL PARTIDA.....	24,12	
1 8 0 6 0 2 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.		
		Mano de Obra.....	4,77	
		Materiales.....	20,13	
		TOTAL PARTIDA.....	24,90	
1 8 0 6 0 2 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.		
		Mano de Obra.....	4,19	
		Materiales.....	25,19	
		TOTAL PARTIDA.....	29,38	
1 8 0 6 0 2 0 6	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 18/30 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.		
		Mano de Obra.....	5,01	
		Materiales.....	25,19	
		TOTAL PARTIDA.....	30,20	
1 8 0 6 0 3 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 95 mm2, tendido en lecho de arena.		
		Mano de Obra.....	3,80	
		Materiales.....	26,36	
		TOTAL PARTIDA.....	30,16	

1 8 0 6 0 3 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 95 mm2, instalado en tubo.		
		Mano de Obra.....	4,52	
		Materiales.....	26,36	
		TOTAL PARTIDA.....	30,88	
1 8 0 6 0 3 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.		
		Mano de Obra.....	4,00	
		Materiales.....	32,94	
		TOTAL PARTIDA.....	36,94	
1 8 0 6 0 3 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.		
		Mano de Obra.....	4,76	
		Materiales.....	32,94	
		TOTAL PARTIDA.....	37,70	
1 8 0 6 0 3 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.		
		Mano de Obra.....	4,20	
		Materiales.....	40,80	
		TOTAL PARTIDA.....	45,00	
1 8 0 6 0 3 0 6	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.		
		Mano de Obra.....	5,00	
		Materiales.....	40,80	

		TOTAL PARTIDA.....	45,80
1 8 0 6 0 3 0 7	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	4,41
		Materiales.....	51,01
		TOTAL PARTIDA.....	55,42
1 8 0 6 0 3 0 8	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	5,25
		Materiales.....	51,01
		TOTAL PARTIDA.....	56,26
1 8 0 6 0 3 0 9	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 630 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	4,63
		Materiales.....	63,78
		TOTAL PARTIDA.....	68,41
1 8 0 6 0 3 1 0	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 26/45 kV de 1 x 630 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	5,51
		Materiales.....	63,78
		TOTAL PARTIDA.....	69,29
1 8 0 6 0 4 0 1	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 95 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	3,99

			Materiales.....	39,35
			TOTAL PARTIDA.....	43,34
1 8 0 6 0 4 0 2	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 95 mm2, instalado en tubo.		
			Mano de Obra.....	4,73
			Materiales.....	39,35
			TOTAL PARTIDA.....	44,08
1 8 0 6 0 4 0 3	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 150 mm2, tendido en lecho de arena.		
			Mano de Obra.....	4,20
			Materiales.....	49,19
			TOTAL PARTIDA.....	53,39
1 8 0 6 0 4 0 4	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 150 mm2, instalado en tubo.		
			Mano de Obra.....	4,98
			Materiales.....	49,19
			TOTAL PARTIDA.....	54,17
1 8 0 6 0 4 0 5	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 240 mm2, tendido en lecho de arena.		
			Mano de Obra.....	4,41
			Materiales.....	61,48
			TOTAL PARTIDA.....	65,89
1 8 0 6 0 4 0 6	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 240 mm2, instalado en tubo.		

		Mano de Obra.....	5,23
		Materiales.....	61,48
		TOTAL PARTIDA.....	66,71
1 8 0 6 0 4 0 7	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 400 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	4,63
		Materiales.....	76,85
		TOTAL PARTIDA.....	81,48
1 8 0 6 0 4 0 8	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 400 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	5,49
		Materiales.....	76,25
		TOTAL PARTIDA.....	81,74
1 8 0 6 0 4 0 9	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 630 mm2, tendido en lecho de arena.	
		Mano de Obra.....	4,86
		Materiales.....	96,07
		TOTAL PARTIDA.....	100,93
1 8 0 6 0 4 1 0	ML	Suministro y tendido de cable unipolar con aislamiento de polietileno reticulado RHZ1 36/66 kV de 1 x 630 mm2, instalado en tubo.	
		Mano de Obra.....	5,76
		Materiales.....	96,07
		TOTAL PARTIDA.....	101,83

1 8 0 7 Empalmes y terminales

1 8 0 7 0 1 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	235,25
		TOTAL PARTIDA.....	235,25
1 8 0 7 0 1 0 2	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	235,25
		TOTAL PARTIDA.....	235,25
1 8 0 7 0 1 0 3	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío de 240-400mm ² mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	284,22
		TOTAL PARTIDA.....	284,22
1 8 0 7 0 1 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	201,62
		TOTAL PARTIDA.....	201,62
1 8 0 7 0 1 0 5	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	207,74
		TOTAL PARTIDA.....	207,74

1 8 0 7 0 1 0 6	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 12/20 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	275,14
		TOTAL PARTIDA.....	275,14
1 8 0 7 0 1 0 7	Ud. Suministro y montaje de conector enchufable unipolar 12/20 kV incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	259,61
		TOTAL PARTIDA.....	259,61
1 8 0 7 0 1 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 12/20 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.	Sin descomposición.....	256,84
		TOTAL PARTIDA.....	256,84
1 8 0 7 0 2 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	408,36
		TOTAL PARTIDA.....	408,36
1 8 0 7 0 2 0 2	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	438,05
		TOTAL PARTIDA.....	438,05

1 8 0 7 0 2 0 3	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	549,49
		TOTAL PARTIDA.....	549,49
1 8 0 7 0 2 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 50-95 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	222,66
		TOTAL PARTIDA.....	222,66
1 8 0 7 0 2 0 5	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 95-240 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	269,89
		TOTAL PARTIDA.....	269,89
1 8 0 7 0 2 0 6	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 18/30 kV para montaje interior de aislamiento en seco contráctil en frío para 240-400 mm ² , incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	275,14
		TOTAL PARTIDA.....	275,14
1 8 0 7 0 2 0 7	Ud. Suministro y montaje de conector enchufable unipolar 18/30 kV incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	280,88
		TOTAL PARTIDA.....	280,88

1 8 0 7 0 2 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 18/30 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.	Sin descomposición.....	324,83
		TOTAL PARTIDA.....	324,83
1 8 0 7 0 3 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 26/45 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	694,10
		TOTAL PARTIDA.....	694,10
1 8 0 7 0 3 0 4	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 26/45 kV para montaje interior de aislamiento contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	407,80
		TOTAL PARTIDA.....	407,80
1 8 0 7 0 3 1 0	Ud. Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 26/45 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.	Sin descomposición.....	1.165,12
		TOTAL PARTIDA.....	1.165,12
1 8 0 7 0 4 0 1	Ud. Suministro y montaje de terminal unipolar 36/66 kV para instalación exterior de aislamiento en seco contráctil en frío, incluyendo elementos de conexión, totalmente acabado.	Sin descomposición.....	1.642,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.642,00

1 8 0 7 0 4 1 0	Ud.	Suministro y montaje de empalme en cable unipolar 36/66 kV de aislamiento en seco contráctil en frío.	Sin descomposición.....	1.688,21
			TOTAL PARTIDA.....	1.688,21
1 8 0 8	Varios			
1 8 0 8 0 1 0 1	Ud.	Izado y acondicionamiento de cable de aislamiento en seco 12/20 kV ó 18/30 kV en apoyo de línea aérea, incluso tubo de acero para protección, cepos, grapas y pequeño material.	Sin descomposición.....	420,00
			TOTAL PARTIDA.....	420,00
1 8 0 8 0 1 0 2	Ud.	Izado y acondicionamiento de cable de aislamiento en seco 26/45 kV ó 33/66 kV en apoyo de línea aérea, incluso tubos de acero para protección, cepos, grapas y pequeño material.	Sin descomposición.....	720,00
			TOTAL PARTIDA.....	720,00
1 8 0 8 0 2 0 0	Ud.	Comprobación de continuidad, orden de fases y ensayos de rigidez de cubierta en cables de aislamiento en seco.	Sin descomposición.....	48,00
			TOTAL PARTIDA.....	48,00
1 8 0 8 0 3 0 0	Ud.	Reconstrucción de cubierta de cable seco con manguito de reparación abierto termorretráctil.	Sin descomposición.....	180,00
			TOTAL PARTIDA.....	180,00

1 9 GRUPOS ELECTRÓGENOS

1 9 0 1 0 1 0 1	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 25/50 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	Sin descomposición.....	474,50
	TOTAL PARTIDA.....		474,50
1 9 0 1 0 1 0 2	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 60/100 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	Sin descomposición.....	611,00
	TOTAL PARTIDA.....		611,00
1 9 0 1 0 1 0 3	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 150/200 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	Sin descomposición.....	1.066,00
	TOTAL PARTIDA.....		1.066,00
1 9 0 1 0 1 0 4	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 300/400 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	Sin descomposición.....	1.703,00
	TOTAL PARTIDA.....		1.703,00
1 9 0 1 0 1 0 5	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 500/600 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.	Sin descomposición.....	2.314,00
	TOTAL PARTIDA.....		2.314,00
1 9 0 1 0 1 0 6	Ud. Alquiler de 1 día de Grupo electrógeno 800/1000 kVA, incluidas conexión y combustible para su funcionamiento hasta 10 horas de trabajo.		

jo.

		Sin descomposición.....	4.095,00
		TOTAL PARTIDA.....	4.095,00
1 9 0 1 0 2 0 1	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 25/50 Kva.		
		Sin descomposición.....	23,38
		TOTAL PARTIDA.....	23,38
1 9 0 1 0 2 0 2	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 60/100 kVA.		
		Sin descomposición.....	34,50
		TOTAL PARTIDA.....	34,50
1 9 0 1 0 2 0 3	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 150/200 kVA.		
		Sin descomposición.....	72,00
		TOTAL PARTIDA.....	72,00
1 9 0 1 0 2 0 4	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 300/400 kVA.		
		Sin descomposición.....	126,00
		TOTAL PARTIDA.....	126,00
1 9 0 1 0 2 0 5	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 500/600 kVA.		
		Sin descomposición.....	178,75
		TOTAL PARTIDA.....	178,75
1 9 0 1 0 2 0 6	Ud. Hora de trabajo (>10 horas) de Grupo electrógeno 800/1000 kVA.		
		Sin descomposición.....	325,00
		TOTAL PARTIDA.....	325,00

2 0	VARIOS		
2 0 0 1 0 1 0 1	Ud.	Suministro y colocación placa triangular normalizada de riesgo eléctrico.	
		Mano de Obra.....	10,09
		Materiales.....	7,80
		TOTAL PARTIDA.....	17,89
2 0 0 1 0 1 0 2	Ud.	Suministro y colocación placa de numeración en apoyo.	
		Mano de Obra.....	10,09
		Materiales.....	7,80
		TOTAL PARTIDA.....	17,89
2 0 0 1 0 1 0 3	Ud.	Colocación placa de identificación en apoyo.	
		Mano de Obra.....	21,04
		Materiales.....	7,80
		TOTAL PARTIDA.....	28,84
2 0 0 1 0 1 0 4	Ud.	Redacción de proyecto de línea de alta tensión, aérea o subterránea, tramitación en Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, y obtención de Acta de Puesta en Servicio, para una longitud máxima de 250 metros.	
		Sin descomposición.....	800,00
		TOTAL PARTIDA.....	800,00