

**“COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS ENCHUFABLES EN CENTROS TERRITORIALES DE RTVE”**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción del servicio y condiciones técnicas para su ejecución.
  - 2.1. Procedimiento y alcance de los trabajos
  - 2.2. Equipo
3. Contenido de la propuesta técnica
  - 3.1. Criterios de valoración automática técnicos
4. ANEXO 1. Documentación técnica de la obra que se va a realizar: presupuesto y planos

## 1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para la contratación de la redacción de Estudio de Seguridad y Salud (ESS), Estudio Básico de Seguridad y Salud (EBSS) o Documento de Información Preventiva; y la Coordinación de Seguridad y Salud (CSS) en fase de ejecución de obra para las instalaciones del expediente S-00094-2024 “Instalación estaciones recarga vehículos eléctricos e híbridos enchufables en CC.TT. de RTVE”.

## 2. Descripción del servicio y condiciones técnicas para su ejecución

El detalle de la obra está compuesto por la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos e híbridos enchufables en doce centros de actuación, que se indican a continuación:

| SEDE RTVE | PLAZAS    | UBICACIÓN        | POSTES       |
|-----------|-----------|------------------|--------------|
| TOLEDO    | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| SEVILLA   | 4 plazas  | Interior – pared | 2 (2x11KW)   |
| MURCIA    | 2 plazas  | Interior – pared | 1 (2x11KW)   |
| PATERNA   | 4 plazas  | Exterior – suelo | 2 (2x11KW)   |
| SAN CUGAT | 10 plazas | Exterior – suelo | 5 (2x 7,4KW) |
| ZARAGOZA  | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| LOGROÑO   | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| PAMPLONA  | 2 plazas  | Exterior – pared | 1 (2x11KW)   |
| SANTIAGO  | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| OVIEDO    | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| CANTABRIA | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |
| MÉRIDA    | 2 plazas  | Exterior – suelo | 1 (2x11KW)   |

Se realizará CSS en los doce centros, pudiendo solaparse un máximo de tres actuaciones simultáneas.

Las funciones del Coordinador de Seguridad y Salud serán las definidas en los Artículos 3 y siguientes del R.D. 1627/97, sobre condiciones mínimas de seguridad y salud en las Instalaciones y que, concretando, serán:

### FASE PREVIA, ANTES DEL COMIENZO DE LOS TRABAJOS

- Visitas previas a las sedes donde se van a ejecutar las obras para detectar posibles riesgos a contemplar para la redacción del ESS, EBSS o DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA. Determinar y justificar el alcance y necesidades de los documentos a presentar.
- Aceptación por parte de la propiedad de los Coordinadores de Seguridad y Salud

designados por el adjudicatario para las tramitaciones ante las Comunidades Autónomas correspondientes.

- Analizar la Evaluación de Riesgos y, en su caso, proponer las modificaciones que correspondan. Realizar la aprobación de dicha Evaluación de Riesgos y anexos a la misma. Se entregarán copias de las Evaluaciones de Riesgos en CD y Actas de Aprobación de las mismas a la Dirección de Infraestructuras de RTVE. Las designaciones de CSS, los Documentos de Información Preventiva y las Actas de Aprobación de las Evaluaciones de Riesgos, deberán ser presentados también a la Subdirección de Prevención de Riesgos Laborales y Salud de CRTVE.
- Comunicar al Contratista las aprobaciones de las Evaluaciones de Riesgos, en su caso, para que puedan solicitar las aperturas de los Centros de Trabajo; y comprobar que dichas aperturas se han realizado correctamente comunicándoselo a la Propiedad entregando copias de las tramitaciones.
- Proporcionar los Libros de Incidencias según se indica en el Artículo 13 del citado R.D.
- Coordinaciones Iniciales con la Subdirección de Prevención de Riesgos Laborales de RTVE. Consistente en los trabajos de validación a través de la plataforma que habilita RTVE al efecto, comunicación del comienzo de obra por cada sede, facilitar la documentación precisa de organización de obra, comunicar los accesos a zonas restringidas, así como cualquier actuación que afecte a la producción de los centros de trabajo.
- Validación de personal, maquinaria y equipos en la plataforma que a tal efecto proporciona RTVE, así como la comunicación a RTVE de estos para facilitar el acceso a los recintos correspondientes.

#### TRABAJOS A REALIZAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

- Cumplir con el artículo 9 del R.D. 1627/1997 en el cual se establecen las obligaciones de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.
- Establecer el control de accesos a las Obras, asegurando que sólo el personal autorizado pueda entrar a las mismas.
- Coordinar y velar por la aplicación de los principios generales de la Ley de Prevención de Riesgos laborales, descritos en el Artículo 15 de la citada Ley, tal como establece el artículo 10 del R.D. 1627/1997; así como el cumplimiento por parte del Contratista de los puntos del Anexo IV del mismo R.D.
- Consensuar y coordinar con la D.F. las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente para garantizar que las interferencias de los mismos no puedan afectar

a la seguridad de las personas.

- Coordinar las actividades de las Obras para garantizar que el contratista y subcontratistas apliquen los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 10 del R.D. citado.
- Supervisar y controlar, mediante visitas periódicas sin previo aviso (en cuyo caso sí se informará a la Propiedad previamente), la correcta aplicación de los Planes de Seguridad y Salud, así como las sucesivas actualizaciones que pueda sufrir en función de las variaciones en el transcurso de la ejecución de las Obras, tal como se regula en los artículos 13 y 14 del citado Texto Legal. En aquellas fases de trabajo críticas, la presencia de los Coordinadores será permanente. Alguna labor de éstas pudiera ser realizada en horario nocturno, sábado o domingo, según necesidades de la obra y producción de RTVE.
- Verificar la compartimentación de las obras para la independización de las zonas de obra de la zona ocupada por RTVE, en las diferentes fases del desarrollo de las obras.
- Asistir a cuantas reuniones sean necesarias de seguimiento y coordinación con el Contratista y Subcontratista, incluyendo una inicial antes del comienzo de los trabajos y redactar las Actas correspondientes.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Asegurar que el orden y la limpieza en las Obras sean los adecuados.
- En el caso de riesgo grave o incumplimiento de las advertencias hechas con anterioridad, anotar el supuesto en el Libro de Incidencias y seguir en el procedimiento consiguiente según el Artículo 13.4) del R.D. citado.
- En caso de modificación de los Planes de Seguridad y Salud existente, revisar, aprobar e informar a CRTVE dejando constancia en los Libros de Incidencias.
- Disponer la paralización de los tajos, o en su caso, de la totalidad de la Obra, en la sede concreta, cuando se observe circunstancias de peligro grave o inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, debido a la no observación o incumplimiento de las medidas de prevención o protección previstas, dejando constancia de ellos en el Libro de Incidencias y siguiendo las prescripciones al efecto contenidas en el artículo 14 del R.D. citado.
- Si por razones específicas es necesario paralizar alguna obra; durante este período en que permanezcan paralizados los trabajos, se fijarán las medidas mínimas establecidas

de seguridad y salud; se suspenderán las funciones del coordinador (tales como visitas a obra, reuniones de seguimiento, etc.), pero no por ello se suspenderá su responsabilidad en cuanto a labores en materia de Coordinación de Seguridad y Salud.

- Comprobar que el contratista dispone de los Libros de Subcontratación, en cumplimiento con la Ley 32/2006, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
- Requerir al contratista, subcontratistas y trabajadores autónomos que puedan intervenir en la Obra, la documentación que acredite:
  - Estar al corriente de la Seguridad Social.
  - Aptitud, con reconocimiento médico para las funciones que desempeñan los trabajadores, con referencia especial a la formación del gruista.
  - Documentación referente a la grúa: revisiones periódicas, declaración de conformidad o certificado de adaptación a la Normativa aplicable, incluso, en su caso, eslingas marcadas.
  - Información a los mismos de los riesgos específicos de su labor y los generales de las Obras.
  - Entrega a los trabajadores de los EPIs necesarios y tal y como se contemplan en el Plan de Seguridad y Salud.
  - Cumplir con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, indicando que modalidad preventiva han elegido.
  - Nombramiento de un Responsable o Vigilante de Seguridad del contratista o subcontratista.
- Será responsabilidad de los Coordinadores de Seguridad y Salud, establecer el control de acceso a las Obras, asegurando que sólo el personal autorizado pueda entrar a la misma y prohibiendo el acceso a personal ajeno a la misma. Así mismo, será responsable de supervisar que todo personal con acceso autorizado dispone de la formación, información de los riesgos y medios de prevención apropiados para ello, así como validar las zonas de acopio de materiales, los accesos de vehículos, etc.
  - Coordinación de Actividades Empresariales con la Subdirección de Prevención de Riesgos Laborales de RTVE, consistente en la comunicación de cualquier actuación que afecte a la producción de los centros de trabajo. Así como las tareas encaminadas a la coordinación y eliminación de riesgos cuando concurren en un mismo espacio de trabajo dos o más actividades diferenciadas.
  - Validación de personal, maquinaria y equipos en la plataforma que a tal efecto

proporciona RTVE, así como la comunicación a RTVE de estos para facilitar el acceso a los recintos correspondientes.

#### TRABAJOS A REALIZAR AL FINALIZAR LA OBRA DE CADA INSTALACION

- Entregar toda la documentación generada y recopilada en materia de Coordinación de Seguridad y Salud durante la totalidad de la obra, de forma separada para cada sede.
- Preparación de la documentación relacionada con la finalización de la actividad de Coordinador de Seguridad y Salud, coincidiendo con el final de obra de cada sede.

##### 2.1 Procedimiento y alcance de los trabajos:

**En todo momento la producción de RTVE es prioritaria, y las unidades de obra se desarrollarán en el horario que RTVE establezca para asegurar bien sus necesidades de producción bien sus necesidades de emisión, considerándose que los horarios de trabajo serán diurnos, pero habiéndose estimado que hasta un 20% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.**

Las Obras de cada instalación no darán comienzo hasta que se cuente con la Licencia de obras correspondiente, obtenida en base a la documentación técnica, y una vez que la Evaluación de Riesgos sea aprobada por el Coordinador de Seguridad y Salud designado para la instalación en cada Comunidad Autónoma.

El proceso de obra en cada sede se iniciará mediante la correspondiente Acta de Replanteo, firmada por los integrantes de la Dirección de Infraestructuras de RTVE y el Adjudicatario del Expediente, iniciándose con ello el plazo de ejecución, según lo previsto en expediente S-00094-2024.

CERTIFICACIONES. Los trabajos se justificarán en forma de Certificaciones de la manera siguiente:

**Se certificará la sede finalizada**, incluyendo:

- La redacción del DOCUMENTO DE GESTIÓN PREVENTIVA/ESS/EBSS (según proceda) y entrega del documento visado (en el caso de ser necesario).
- Aprobación de la Evaluación de Riesgos y aviso a la Autoridad laboral en coordinación con la Subdirección de Prevención de CRTVE.
- La Coordinación de Seguridad y Salud, en forma de Certificaciones, previa entrega de informe de los trabajos y justificación de visitas efectuadas.
- Entrega de la documentación final y cierre de la CSS.

Las certificaciones se harán efectivas siempre que se acompañen de la documentación necesaria que justifique la realización de los trabajos.

VISITAS DE OBRA. Las visitas de obra se efectuarán con periodicidad semanal durante el proceso de obra. Es preciso hacer entrega de un informe por cada visita al responsable de RTVE del contrato, perteneciente a la Dirección de Infraestructuras de RTVE.

FINALIZACION. El expediente se considerará finalizado con la entrega de la documentación final de la última obra. La totalidad de las documentaciones finales se entregará en formato pdf.

## 2.2 Equipo

El equipo responsable de la ejecución del contrato estará formado por un mínimo de dos **coordinadores de seguridad y salud, para realizar los trabajos de CSS en las doce sedes planteadas**, que deberán tener la siguiente titulación:

- Ser **Técnico Superior en PRL** (conforme a lo establecido al efecto, en el Real Decreto 39/1997 por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención), con al menos la especialidad de Seguridad en el Trabajo.

- Reunir los requisitos legalmente establecidos para ser “técnico competente”, de acuerdo con lo establecido en la Ponencia General del Grupo de Construcción de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y detallado en la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción.

Las referidas titulaciones académicas y profesionales habrán de ser, necesariamente, españolas, o estar homologadas en el ámbito de la Unión Europea.

Los coordinadores designados deberán tener la siguiente **experiencia**:

- Como mínimo 5 años de experiencia en trabajos de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de obra y participación como CSS en al menos 3 trabajos de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de Obra en los últimos 3 años, y en obras de más de 35.000€ PEM cada obra.

En el caso de que la empresa adjudicataria se vea obligada a sustituir al técnico responsable de las labores de coordinación, se deberá presentar un candidato con las mismas cualidades (titulación y experiencia) ofertadas en el presente pliego, siendo necesaria la comunicación a RTVE con antelación suficiente a la ejecución de cualquier trabajo (72 h mínimo) y la aprobación expresa del candidato por parte de la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE.

El adjudicatario designará a los Técnicos titulados que se precisen para el cumplimiento de los trabajos del presente Pliego, los técnicos designados y su posible sustitución a lo largo del desarrollo de la Obra deberá contar con la previa aprobación por parte de la Propiedad. No existirá vinculación contractual ni obligación alguna entre la Propiedad y los Técnicos designados en su caso por el adjudicatario, los cuales actuarán en todo

momento por parte del adjudicatario.

### **3. Contenido de la Propuesta técnica**

El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del presente expediente, en su punto Criterios de valoración de las ofertas, recoge de forma detallada los diferentes aspectos que definen los criterios cualitativos técnicos, así como la puntuación que corresponde a cada uno de ellos, precisando seguidamente la documentación que se requiere para permitir el análisis y evaluación de cada oferta.

Las propuestas técnicas serán evaluadas de acuerdo con lo requerido a continuación teniendo en cuenta el contenido de la documentación presentada por el licitador.

Las ofertas deberán incluir como mínimo y en este orden:

#### **3.1 Criterios de valoración automática – técnicos (Sobre B)**

**Se cumplimentará el Anexo III del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares según los siguientes criterios:**

##### **3.1.1. Experiencia de los coordinadores (experiencia y obras)**

##### **3.1.2. CSS adicional con experiencia mínima requerida en Pliego Técnico.**

A requerimiento de CRTVE, se aportará la documentación curricular de los medios personales nombrados para este proyecto con inclusión de la información que permita la verificación de los requisitos requeridos en los puntos anteriores.

**ANEXO 1. DOCUMENTACION TECNICA DE LA OBRA QUE SE VA A REALIZAR**

- PRESUPUESTO
- PLANOS

**ESTACIONES RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

**Presupuesto**

| <b>Código</b> | <b>NatC</b>     | <b>Ud</b> | <b>Resumen</b>   | <b>CanPres</b> | <b>Pres</b>      | <b>ImpPres</b>   |
|---------------|-----------------|-----------|--|----------------|------------------|------------------|
| <b>CT1</b>    | <b>Capítulo</b> |           | <b>VE CT TOLEDO</b>  | <b>1</b>       | <b>22.369,50</b> | <b>22.369,50</b> |
| CT01.01       | Partida         | UD        | <p>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 120A</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 120A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 1,00           | 700,00           | 700,00           |
| CT01.02       | Partida         | UD        | <p>RELÉ DIFERENCIAL</p> <p>Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 1,00           | 1.200,00         | 1.200,00         |
| CT01.03       | Partida         | UD        | <p>CONTADOR DE ENERGÍA</p> <p>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 1,00           | 530,00           | 530,00           |
| CT01.04       | Partida         | UD        | <p>INTERRUPTOR GENERAL 125A</p> <p>Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.</p>  | 1,00           | 250,00           | 250,00           |
| CT01.05       | Partida         | UD        | <p>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 2,00           | 300,00           | 600,00           |
| CT01.06       | Partida         | UD        | <p>PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A</p>  | 2,00           | 600,00           | 1.200,00         |

Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |          |          |
|---------|---------|----|--|------|----------|----------|
| CT01.07 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                           | 2,00 | 150,00   | 300,00   |
| CT01.08 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00 | 700,00   | 700,00   |
| CT01.09 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO TO  | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |   |       |       |          |
|---------|---------|----|---|-------|-------|----------|
| CT01.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 40,00 | 12,00 | 480,00   |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> |       |       |          |
| CT01.11 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm2 + TT 25mm2  | 30,00 | 35,00 | 1.050,00 |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>              |       |       |          |
| CT01.12 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2  | 25,00 | 2,50  | 62,50    |

MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |       |       |          |
|---------|---------|----|---|-------|-------|----------|
| CT01.13 | Partida | UD | CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55<br><br>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00  | 9,00  | 18,00    |
| CT01.14 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 10,00 | 17,50 | 175,00   |
| CT01.15 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 10,00 | 25,70 | 257,00   |
| CT01.16 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR  | 50,00 | 45,00 | 2.250,00 |

MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X200 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
| CT01.17 | Partida | ML | CANAL METÁLICO CIEGO C/TAPA<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de canal de chapa ciega con tapa incluida, estanca para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND INDUCANAL, marca PEMSA o similar, dimensiones 1000X300 GC, ref. 75434300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 3,00  | 100,00 | 300,00 |
| CT01.18 | Partida | ML | TUBO RÍGIDO M50 HZ<br><br>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 8,00  | 20,00  | 160,00 |
| CT01.19 | Partida | ML | TUBO PVC M25<br><br>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 10,00 | 2,00   | 20,00  |
| CT01.20 | Partida | ML | TUBO PVC M50   | 10,00 | 5,00   | 50,00  |

|         |         |    |   |       |        |        |
|---------|---------|----|---|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |       |        |        |
| CT01.21 | Partida | UD | <p>CALADO DE MUROS</p> <p>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.</p>  | 2,00  | 300,00 | 600,00 |
| CT01.22 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 50,00 | 1,25   | 62,50  |
| CT01.23 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 25,00 | 2,50   | 62,50  |
| CT01.24 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 4,00  | 150,00 | 600,00 |
| CT01.25 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 10,00 | 3,50   | 35,00  |
| CT01.26 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p>  | 50,00 | 5,00   | 250,00 |

MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT01.27 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p> <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> | 300,00 | 1,90     | 570,00   |
| CT01.28 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA</p>   | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca CIRCUTOR o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT01.29 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT01.30 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT01.31 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT01.32 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 2,00 | 180,00 | 360,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.

Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |      |       |        |
|---------|---------|----|---|------|-------|--------|
| CT01.33 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00 | 42,00 | 168,00 |
| CT01.34 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.                                | 4,00 | 60,00 | 240,00 |
| CT01.35 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO<br><br>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. | 2,00 | 55,00 | 110,00 |
| CT01.36 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA JARDÍN<br><br>ML. apertura y cierre de jardín con zanja de 400x500 con reposición, colocación de arquetas, tubos, completamente terminado.  | 5,00 | 23,00 | 115,00 |
| CT01.37 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA   | 8,00 | 30,00 | 240,00 |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. apertura y cierre de zanja con retirada de pavimento con preparación para reposición, incluido material, completamente terminado.  |      |        |        |
| CT01.38 | Partida | ML | REPOSICIÓN ACERA<br><br>M2. Suministro e instalación de hormigón para acera, con todo el material necesario para quede correctamente acabado.  | 8,00 | 40,00  | 320,00 |
| CT01.39 | Partida | UD | LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED<br><br>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.<br>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.<br>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Con batería de emergencia. Con sensor de presencia y luminosidad configurable por mando.<br>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                                | 2,00 | 72,00  | 144,00 |
| CT01.40 | Partida | UD | CABLEADO LUMINARIAS<br><br>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.<br>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios. Medida la unidad realmente ejecutada. | 2,00 | 35,00  | 70,00  |
| CT01.41 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.   | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| CT01.42 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |

Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad ); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.

|         |         |    |                     |      |        |        |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|
| CT01.43 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|

Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:

- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.
- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.
- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.

|         |         |    |                    |      |        |        |
|---------|---------|----|--------------------|------|--------|--------|
| CT01.44 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|---------|---------|----|--------------------|------|--------|--------|

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

|                  |  |  |  |          |                  |                  |
|------------------|--|--|--|----------|------------------|------------------|
| <b>Total CT1</b> |  |  |  | <b>1</b> | <b>22.369,50</b> | <b>22.369,50</b> |
|------------------|--|--|--|----------|------------------|------------------|

|            |                 |                      |  |          |                  |                  |
|------------|-----------------|----------------------|--|----------|------------------|------------------|
| <b>CT2</b> | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT SEVILLA</b> |  | <b>1</b> | <b>29.010,00</b> | <b>29.010,00</b> |
|------------|-----------------|----------------------|--|----------|------------------|------------------|

|         |         |    |                      |      |          |          |
|---------|---------|----|----------------------|------|----------|----------|
| CT02.01 | Partida | UD | PROTECCIÓN CGBT 160A | 1,00 | 2.600,00 | 2.600,00 |
|---------|---------|----|----------------------|------|----------|----------|

Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 160A regulable 63-160, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con prensas y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.

|         |         |    |                  |      |          |          |
|---------|---------|----|------------------|------|----------|----------|
| CT02.02 | Partida | UD | RELÉ DIFERENCIAL | 1,00 | 1.200,00 | 1.200,00 |
|---------|---------|----|------------------|------|----------|----------|

Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |      |          |          |
|---------|---------|----|---|------|----------|----------|
| CT02.03 | Partida | UD | CONTADOR DE ENERGÍA   | 1,00 | 530,00   | 530,00   |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. |      |          |          |
| CT02.04 | Partida | UD | INTERRUPTOR GENERAL 160A  | 1,00 | 496,00   | 496,00   |
|         |         |    | Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.  |      |          |          |
| CT02.05 | Partida | UD | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A   | 3,00 | 300,00   | 900,00   |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |          |          |
| CT02.06 | Partida | UD | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A  | 3,00 | 600,00   | 1.800,00 |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |          |          |
| CT02.07 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO  | 2,00 | 150,00   | 300,00   |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |      |          |          |
| CT02.08 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI  | 1,00 | 700,00   | 700,00   |
|         |         |    | Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |      |          |          |
| CT02.09 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO SE   | 1,00 | 1.700,00 | 1.700,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparata bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 160A dará alimentación a 3 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparata de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |  |       |       |          |
|---------|---------|----|--|-------|-------|----------|
| CT02.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2  | 40,00 | 12,00 | 480,00   |
|         |         |    | ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada. |       |       |          |
| CT02.11 | Partida | ML | CIRCUITO TRIFÁSICO 4X70mm2 + TT 35mm2  | 50,00 | 48,00 | 2.400,00 |
|         |         |    | ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x70mm2 + TT 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                         |       |       |          |
| CT02.12 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2   | 25,00 | 2,50  | 62,50    |

|         |         |    |  |       |       |          |
|---------|---------|----|--|-------|-------|----------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |       |          |
| CT02.13 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00  | 9,00  | 18,00    |
| CT02.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X300 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 25,00 | 45,00 | 1.125,00 |
| CT02.15 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 14,00 | 20,00 | 280,00   |
| CT02.16 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M25 HZ</p>  | 14,00 | 15,00 | 210,00   |

|         |         |    |   |        |      |        |
|---------|---------|----|---|--------|------|--------|
|         |         |    | <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |        |      |        |
| CT02.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 100,00 | 5,00 | 500,00 |
| CT02.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>ML. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00  | 1,25 | 12,50  |
| CT02.19 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 12,00  | 3,50 | 42,00  |
| CT02.20 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 50,00  | 5,00 | 250,00 |
| CT02.21 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p>   | 400,00 | 1,90 | 760,00 |

MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.

|         |         |    |   |      |          |          |
|---------|---------|----|---|------|----------|----------|
| CT02.22 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA PARED  | 2,00 | 3.800,00 | 7.600,00 |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de pared en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN WB. Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, soporte a pared mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. |      |          |          |
| CT02.23 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS   | 1,00 | 900,00   | 900,00   |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.   |      |        |        |
| CT02.24 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO<br><br>Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| CT02.25 | Partida | UD | PROTECCIONES PARED<br><br>Ud. Estribo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor, R 7,3 de dimensiones 750 x 350 mm. Con placa inferior soldada (169x140x10mm). Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a pared con tacos químicos.  | 2,00 | 249,00 | 498,00 |
| CT02.26 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS<br><br>Ud. Pintura de plazas y faldón para puntos de recarga. Consistente en:<br><br>1. Limpiado y aspirado del soporte.<br>2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.<br>3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2.<br>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.<br>4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2.<br>5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco. | 4,00 | 180,00 | 720,00 |
| CT02.27 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.   | 4,00 | 42,00  | 168,00 |
| CT02.28 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS   | 8,00 | 60,00  | 480,00 |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.   |      |        |        |
| CT02.29 | Partida | UD | LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED<br><br>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.<br>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.<br>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Con batería de emergencia. Con sensor de presencia y luminosidad configurable por mando.<br>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                                      | 4,00 | 72,00  | 288,00 |
| CT02.30 | Partida | UD | CABLEADO LUMINARIAS<br><br>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.<br>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va.<br>La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.<br>Medida la unidad realmente ejecutada. | 4,00 | 35,00  | 140,00 |
| CT02.31 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.   | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| CT02.32 | Partida | UD | REJILLA VENTILACIÓN<br><br>Ud. Suministro y montaje de rejilla de ventilación en hueco existente de 400x300 aprox. Incluido sujección, fijación y remate.  | 1,00 | 150,00 | 150,00 |

|                  |                 |                     |  |          |                  |                  |
|------------------|-----------------|---------------------|--|----------|------------------|------------------|
| CT02.33          | Partida         | UD                  | MANDO ROTATIVO CAJA MOLDEADA<br>Ud. Suministro e instalación de mando rotativo con extensión desde magnetotérmico hasta puerta. Incluido montaje, mecanizado, marcado y pruebas.   | 1,00     | 350,00           | 350,00           |
| CT02.34          | Partida         | UD                  | SEGURIDAD Y SALUD<br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00     | 200,00           | 200,00           |
| CT02.35          | Partida         | UD                  | GESTIÓN DE RESIDUOS<br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.                                       | 1,00     | 100,00           | 100,00           |
| CT02.36          | Partida         | UD                  | CONTROL DE CALIDAD<br>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:<br>- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. | 1,00     | 100,00           | 100,00           |
| <b>Total CT2</b> |                 |                     |  | <b>1</b> | <b>29.010,00</b> | <b>29.010,00</b> |
| <b>CT3</b>       | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT MURCIA</b> |  | <b>1</b> | <b>20.775,12</b> | <b>20.775,12</b> |
| CT03.01          | Partida         | UD                  | PROTECCIÓN CGBT 125A<br>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparadamente existente.  | 1,00     | 2.367,12         | 2.367,12         |
| CT03.02          | Partida         | UD                  | RELÉ DIFERENCIAL   | 1,00     | 1.200,00         | 1.200,00         |

Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |      |        |          |
|---------|---------|----|---|------|--------|----------|
| CT03.03 | Partida | UD | <p>CONTADOR DE ENERGÍA</p> <p>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 1,00 | 530,00 | 530,00   |
| CT03.04 | Partida | UD | <p>INTERRUPTOR GENERAL 125A</p> <p>Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.</p>   | 1,00 | 496,00 | 496,00   |
| CT03.05 | Partida | UD | <p>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00 | 300,00 | 600,00   |
| CT03.06 | Partida | UD | <p>PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A</p> <p>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 2,00 | 600,00 | 1.200,00 |
| CT03.07 | Partida | UD | <p>VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00 | 150,00 | 300,00   |
| CT03.08 | Partida | UD | <p>PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI</p>   | 1,00 | 700,00 | 700,00   |

|         |         |    |  |       |          |          |
|---------|---------|----|--|-------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |       |          |          |
| CT03.09 | Partida | UD | <p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO MU</p> <p>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio, como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.</p> <p>La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....</p> <p>Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.</p> <p>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.</p> | 1,00  | 1.600,00 | 1.600,00 |
| CT03.10 | Partida | ML | <p>LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 26,00 | 12,00    | 312,00   |
| CT03.11 | Partida | ML | <p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X50mm2 + TT 35mm2</p>   | 40,00 | 39,00    | 1.560,00 |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x50mm<sup>2</sup> + TT 35mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  |       |       |        |
| CT03.12 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 15,00 | 2,50  | 37,50  |
| CT03.13 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT03.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X150 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 20,00 | 39,00 | 780,00 |
| CT03.15 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p>  | 14,00 | 20,00 | 280,00 |

|         |         |    |   |        |       |        |
|---------|---------|----|---|--------|-------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                          |        |       |        |
| CT03.16 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M25 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>          | 14,00  | 15,00 | 210,00 |
| CT03.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 100,00 | 5,00  | 500,00 |
| CT03.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00  | 1,25  | 12,50  |
| CT03.19 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 6,00   | 3,50  | 21,00  |
| CT03.20 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p>  | 40,00  | 5,00  | 200,00 |

MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT03.21 | Partida | ML | CABLEADO UTP  | 300,00 | 1,90     | 570,00   |
|         |         |    | <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> |        |          |          |
| CT03.22 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA PARED  | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de pared en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca CIRCUTOR o similar modelo URBAN WB. Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, soporte a pared mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |      |        |        |
|---------|---------|----|---|------|--------|--------|
| CT03.23 | Partida | UD | <p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE. Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.</p> | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| CT03.24 | Partida | UD | <p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>  | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| CT03.25 | Partida | UD | <p>PROTECCIONES PARED</p> <p>Ud. Estribo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor, R 7,3 de dimensiones 750 x 350 mm. Con placa inferior soldada (169x140x10mm). Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a pared con tacos químicos.</p>  | 1,00 | 249,00 | 249,00 |
| CT03.26 | Partida | UD | <p>PINTURA DE PLAZAS</p>  | 2,00 | 180,00 | 360,00 |

Ud. Pintura de plazas y faldón para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |  |      |       |        |
|---------|---------|----|--|------|-------|--------|
| CT03.27 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.   | 4,00 | 42,00 | 168,00 |
| CT03.28 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.   | 4,00 | 60,00 | 240,00 |
| CT03.29 | Partida | UD | LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED<br><br>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.<br>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.<br>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Con batería de emergencia. Con sensor de presencia y luminosidad configurable por mando.<br>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. | 2,00 | 72,00 | 144,00 |
| CT03.30 | Partida | UD | CABLEADO LUMINARIAS  | 2,00 | 35,00 | 70,00  |

Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.

Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va.

La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.

Medida la unidad realmente ejecutada.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT03.31 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA   | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
|         |         |    | Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. |      |        |        |
| CT03.32 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
|         |         |    | Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.   |      |        |        |
| CT03.33 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS  | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|         |         |    | Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.          |      |        |        |
| CT03.34 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

|            |                 |                      | <b>Total CT3</b>  | <b>1</b>         | <b>20.775,12</b> | <b>20.775,12</b> |
|------------|-----------------|----------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| <b>CT4</b> | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT PATERNA</b> | <b>1</b>  | <b>28.797,62</b> | <b>28.797,62</b> |                  |
| CT04.01    | Partida         | UD                   | <b>PROTECCIÓN CGBT 160A</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 160A regulable 63-160, en caja moldeada con diferencial regulable integrado, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con prensas y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.   | 1,00             | 2.367,12         | 2.367,12         |
| CT04.02    | Partida         | UD                   | <b>CONTADOR DE ENERGÍA</b><br><br>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00             | 530,00           | 530,00           |
| CT04.03    | Partida         | UD                   | <b>INTERRUPTOR GENERAL 160A</b><br><br>Ud. Interruptor corte en carga de 160A marca Schneider o similar, modelo INS160 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.   | 1,00             | 496,00           | 496,00           |
| CT04.04    | Partida         | UD                   | <b>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A</b><br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 3,00             | 300,00           | 900,00           |
| CT04.05    | Partida         | UD                   | <b>PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A</b><br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 3,00             | 600,00           | 1.800,00         |
| CT04.06    | Partida         | UD                   | <b>VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO</b>   | 2,00             | 150,00           | 300,00           |

|         |         |    |   |       |          |          |
|---------|---------|----|---|-------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |       |          |          |
| CT04.07 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 1,00  | 700,00   | 700,00   |
| CT04.08 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO PA<br><br>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.<br><br>La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero , tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.<br><br>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyendose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....<br><br>Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.<br><br>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT. | 1,00  | 1.700,00 | 1.700,00 |
| CT04.09 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 45,00 | 12,00    | 540,00   |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   |       |       |        |
| CT04.10 | Partida | ML | <p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X35mm<sup>2</sup> + TT 25mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x35mm<sup>2</sup> + TT 25mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 20,00 | 35,00 | 700,00 |
| CT04.11 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 25,00 | 2,50  | 62,50  |
| CT04.12 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT04.13 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                          | 20,00 | 17,50 | 350,00 |
| CT04.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300</p>   | 25,00 | 25,70 | 642,50 |

|         |         |    |   |       |        |          |
|---------|---------|----|---|-------|--------|----------|
|         |         |    | <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |        |          |
| CT04.15 | Partida | ML | <p><b>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</b></p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X200 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego MO, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítica según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 25,00 | 45,00  | 1.125,00 |
| CT04.16 | Partida | UD | <p><b>TUBO RÍGIDO M100 HZ</b></p> <p>Ud. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M100. Con soporte a suelo y techo para bajada de cableado interior. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 2,00  | 200,00 | 400,00   |
| CT04.17 | Partida | ML | <p><b>TUBO RÍGIDO M50 HZ</b></p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 12,00 | 20,00  | 240,00   |
| CT04.18 | Partida | ML | <p><b>TUBO PVC M25</b></p>  | 15,00 | 2,00   | 30,00    |

MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
| CT04.19 | Partida | ML | TUBO PVC M50<br><br>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada. | 15,00 | 5,00   | 75,00  |
| CT04.20 | Partida | UD | CALADO DE MUROS<br><br>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.  | 2,00  | 180,00 | 360,00 |
| CT04.21 | Partida | ML | TUBO PVC FLEXIBLE 32<br><br>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 50,00 | 1,25   | 62,50  |
| CT04.22 | Partida | ML | TUBO PVC FLEXIBLE 95<br><br>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 6,00  | 2,50   | 15,00  |
| CT04.23 | Partida | ML | LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2   | 12,00 | 3,50   | 42,00  |

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  |        |          |          |
| CT04.24 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 25,00  | 5,00     | 125,00   |
| CT04.25 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p> <p>ML. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> | 300,00 | 1,90     | 570,00   |
| CT04.26 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA</p>   | 2,00   | 3.800,00 | 7.600,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |      |        |        |
|---------|---------|----|---|------|--------|--------|
| CT04.27 | Partida | UD | <p>DESMONTAJE-MONTAJE LAMAS GARAJE</p> <p>Ud. desmontaje y montaje de lamas de aluminio para colocación de bandejas, luminarias y soportes para llegar al punto de recarga. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| CT04.28 | Partida | UD | <p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE. Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.</p> | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
| CT04.29 | Partida | UD | <p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>  | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| CT04.30 | Partida | UD | <p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.</p>  | 4,00 | 60,00  | 240,00 |
| CT04.31 | Partida | UD | <p>PINTURA DE PLAZAS</p>  | 4,00 | 180,00 | 720,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |      |       |        |
|---------|---------|----|---|------|-------|--------|
| CT04.32 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00 | 42,00 | 168,00 |
| CT04.33 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.                                | 8,00 | 60,00 | 480,00 |
| CT04.34 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO<br><br>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. | 2,00 | 55,00 | 110,00 |
| CT04.35 | Partida | UD | LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED   | 7,00 | 72,00 | 504,00 |

Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65.  
Modelo OD-8550 o similar.

Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a lamas de techo.

Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Con batería de emergencia. Con sensor de presencia y luminosidad configurable por mando.

Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |          |
|---------|---------|----|--|------|--------|----------|
| CT04.36 | Partida | UD | CABLEADO LUMINARIAS  | 7,00 | 25,00  | 175,00   |
|         |         |    | <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios. Medida la unidad realmente ejecutada.</p> |      |        |          |
| CT04.37 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA   | 1,00 | 650,00 | 650,00   |
|         |         |    | <p>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p> <p>Se incluye en esta partida la fabricación de cajón de tipo pladur para el paso de bandeja desde CGBT a cuarto de climatizadores/mantenimiento. Rematado, encintado y pintado.</p>                                     |      |        |          |
| CT04.38 | Partida | UD | COLUMNA BAJADA CABLEADOS   | 2,00 | 650,00 | 1.300,00 |
|         |         |    | <p>Ud. Suministro e instalación de columna para bajada de línea de alimentación y datos desde techo a suelo, marca legrand o similar. Anclaje a suelo y techo con tacos químicos. Conforme al REBT en este apartado. Incluido, tornillería y pequeño material.</p>   |      |        |          |
| CT04.39 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD  | 1,00 | 200,00 | 200,00   |

Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.

|         |         |    |                     |      |        |        |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|
| CT04.40 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|

Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:

- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.
- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.
- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.

|         |         |    |                    |      |        |        |
|---------|---------|----|--------------------|------|--------|--------|
| CT04.41 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|---------|---------|----|--------------------|------|--------|--------|

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

|                  |  |  |  |          |                  |                  |
|------------------|--|--|--|----------|------------------|------------------|
| <b>Total CT4</b> |  |  |  | <b>1</b> | <b>28.797,62</b> | <b>28.797,62</b> |
|------------------|--|--|--|----------|------------------|------------------|

|            |                 |                        |  |          |                  |                  |
|------------|-----------------|------------------------|--|----------|------------------|------------------|
| <b>CT5</b> | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT SAN CUGAT</b> |  | <b>1</b> | <b>46.704,00</b> | <b>46.704,00</b> |
|------------|-----------------|------------------------|--|----------|------------------|------------------|

|         |         |    |                               |      |        |          |
|---------|---------|----|-------------------------------|------|--------|----------|
| CT05.01 | Partida | UD | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 80A | 4,00 | 700,00 | 2.800,00 |
|---------|---------|----|-------------------------------|------|--------|----------|

Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 80A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |                     |      |        |        |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|
| CT05.02 | Partida | UD | CONTADOR DE ENERGÍA | 1,00 | 530,00 | 530,00 |
|---------|---------|----|---------------------|------|--------|--------|

Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |                          |      |        |        |
|---------|---------|----|--------------------------|------|--------|--------|
| CT05.03 | Partida | UD | INTERRUPTOR GENERAL 250A | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
|---------|---------|----|--------------------------|------|--------|--------|

Ud. Interruptor corte en carga de 250A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |       |          |          |
|---------|---------|----|---|-------|----------|----------|
| CT05.04 | Partida | UD | <p>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 63A</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 63A 2P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 12,00 | 90,00    | 1.080,00 |
| CT05.05 | Partida | UD | <p>PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A</p> <p>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 2P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>                        | 12,00 | 120,00   | 1.440,00 |
| CT05.06 | Partida | UD | <p>VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>                           | 2,00  | 150,00   | 300,00   |
| CT05.07 | Partida | UD | <p>PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI</p> <p>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 1,00  | 700,00   | 700,00   |
| CT05.08 | Partida | UD | <p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO SC</p>  | 1,00  | 3.600,00 | 3.600,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 250A dará alimentación a 4 protecciones magnetotérmicas de 80A trifásicas. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Cada una de estas, dará alimentación a 3 magnetotérmica/diferencial de 63A monofásicas. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero , tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyendose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |        |      |          |
|---------|---------|----|---|--------|------|----------|
| CT05.09 | Partida | ML | <p>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño CABLE 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 700,00 | 7,00 | 4.900,00 |
| CT05.10 | Partida | ML | <p>CABLE 25mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 25mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 350,00 | 6,00 | 2.100,00 |
| CT05.11 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2</p>   | 25,00  | 2,50 | 62,50    |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |       |        |
| CT05.12 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 5,00  | 25,70 | 128,50 |
| CT05.13 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X200 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 5,00  | 45,00 | 225,00 |
| CT05.14 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 8,00  | 20,00 | 160,00 |
| CT05.15 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M25</p>  | 10,00 | 2,00  | 20,00  |

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                     |       |        |        |
| CT05.16 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 10,00 | 5,00   | 50,00  |
| CT05.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 40,00 | 1,25   | 50,00  |
| CT05.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 50,00 | 2,50   | 125,00 |
| CT05.19 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 5,00  | 150,00 | 750,00 |
| CT05.20 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p>  | 20,00 | 3,50   | 70,00  |

|         |         |    |   |        |          |           |
|---------|---------|----|---|--------|----------|-----------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  |        |          |           |
| CT05.21 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 30,00  | 5,00     | 150,00    |
| CT05.22 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p> <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> | 500,00 | 1,90     | 950,00    |
| CT05.23 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA</p>   | 5,00   | 3.600,00 | 18.000,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x7,4kW, monofásico 230V. marca Circutor o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |   |       |          |          |
|---------|---------|----|---|-------|----------|----------|
| CT05.24 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS   | 1,00  | 1.300,00 | 1.300,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.                              |       |          |          |
| CT05.25 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO  | 1,00  | 800,00   | 800,00   |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.   |       |          |          |
| CT05.26 | Partida | UD | PROTECCIONES ACERO  | 10,00 | 60,00    | 600,00   |
|         |         |    | Ud. Bolardo/Pilona fabricada en acero con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. El tratamiento Ferrus se compone de tres capas que se aplican después de limpiar toda la suciedad y las impurezas mediante granallado y consiste en un zincado, seguido de una capa de imprimación epoxi y un último recubrimiento de pintura poliéster color negro forja. Anillo embellecedor en acero inoxidable. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos. |       |          |          |
| CT05.27 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS   | 10,00 | 180,00   | 1.800,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |       |       |          |
|---------|---------|----|---|-------|-------|----------|
| CT05.28 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00  | 42,00 | 168,00   |
| CT05.29 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.                                | 26,00 | 60,00 | 1.560,00 |
| CT05.30 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO<br><br>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. | 2,00  | 55,00 | 110,00   |
| CT05.31 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA JARDÍN<br><br>ML. apertura y cierre de jardín con zanja de 400x500 con reposición, colocación de arquetas, tubos, completamente terminado.  | 25,00 | 23,00 | 575,00   |
| CT05.32 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA   | 10,00 | 30,00 | 300,00   |

|                  |         |    |  |          |                  |                  |
|------------------|---------|----|--|----------|------------------|------------------|
|                  |         |    | Ud. apertura y cierre de zanja con retirada de pavimento con preparación para reposición, incluido material, completamente terminado.  |          |                  |                  |
| CT05.33          | Partida | ML | REPOSICIÓN ACERA<br><br>M2. Suministro e instalación de hormigón para acera, con todo el material necesario para quede correctamente acabado.  | 10,00    | 40,00            | 400,00           |
| CT05.34          | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos, remates, espuma y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.                        | 1,00     | 250,00           | 250,00           |
| CT05.35          | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00     | 200,00           | 200,00           |
| CT05.36          | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.                                       | 1,00     | 100,00           | 100,00           |
| CT05.37          | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD<br><br>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:<br>- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. | 1,00     | 100,00           | 100,00           |
| <b>Total CTS</b> |         |    |  | <b>1</b> | <b>46.704,00</b> | <b>46.704,00</b> |

| CT6     | Capítulo | VE CT ZARAGOZA |   | 1    | 19.786,12 | 19.786,12 |
|---------|----------|----------------|---|------|-----------|-----------|
| CT06.01 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN CGBT 125A  | 1,00 | 2.367,12  | 2.367,12  |
|         |          |                | Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente.   |      |           |           |
| CT06.02 | Partida  | UD             | RELÉ DIFERENCIAL  | 1,00 | 1.200,00  | 1.200,00  |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. |      |           |           |
| CT06.03 | Partida  | UD             | CONTADOR DE ENERGÍA   | 1,00 | 530,00    | 530,00    |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |           |           |
| CT06.04 | Partida  | UD             | INTERRUPTOR GENERAL 125A  | 1,00 | 496,00    | 496,00    |
|         |          |                | Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.  |      |           |           |
| CT06.05 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A   | 2,00 | 300,00    | 600,00    |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |           |           |
| CT06.06 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A  | 2,00 | 600,00    | 1.200,00  |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |           |           |

|         |         |    |  |       |          |          |
|---------|---------|----|--|-------|----------|----------|
| CT06.07 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00  | 150,00   | 300,00   |
| CT06.08 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 1,00  | 700,00   | 700,00   |
| CT06.09 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO ZA<br><br>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparata bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio, como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.<br><br>La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero , tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.<br><br>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....<br><br>Incluido el 30% de espacio para aparata de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.<br><br>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT. | 1,00  | 1.600,00 | 1.600,00 |
| CT06.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2  | 26,00 | 12,00    | 312,00   |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   |       |       |        |
| CT06.11 | Partida | ML | <p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X25mm<sup>2</sup> + TT 16mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x50mm<sup>2</sup> + TT 35mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00 | 24,00 | 240,00 |
| CT06.12 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 15,00 | 2,50  | 37,50  |
| CT06.13 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT06.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X150 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 20,00 | 39,00 | 780,00 |

|         |         |    |  |        |       |        |
|---------|---------|----|--|--------|-------|--------|
| CT06.15 | Partida | ML | TUBO RÍGIDO M50 HZ<br><br>ML. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 14,00  | 20,00 | 280,00 |
| CT06.16 | Partida | ML | TUBO RÍGIDO M25 HZ<br><br>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.             | 14,00  | 15,00 | 210,00 |
| CT06.17 | Partida | ML | TUBO PVC M50<br><br>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.                   | 100,00 | 5,00  | 500,00 |
| CT06.18 | Partida | ML | TUBO PVC FLEXIBLE 32<br><br>ML. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 10,00  | 1,25  | 12,50  |
| CT06.19 | Partida | ML | LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2<br><br>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 6,00   | 3,50  | 21,00  |

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT06.20 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 40,00  | 5,00     | 200,00   |
| CT06.21 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p> <p>ML. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> | 200,00 | 1,90     | 380,00   |
| CT06.22 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA SUELO</p>   | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca CIRCUTOR o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT06.23 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT06.24 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT06.25 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT06.26 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 2,00 | 180,00 | 360,00 |

Ud. Pintura de plazas y faldón para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |      |       |        |
|---------|---------|----|---|------|-------|--------|
| CT06.27 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00 | 42,00 | 168,00 |
| CT06.28 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.  | 4,00 | 60,00 | 240,00 |
| CT06.29 | Partida | UD | LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED<br><br>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.<br>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.<br>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Con batería de emergencia. Con sensor de presencia y luminosidad configurable por mando.<br>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 2,00 | 72,00 | 144,00 |
| CT06.30 | Partida | UD | CABLEADO LUMINARIAS   | 2,00 | 35,00 | 70,00  |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va.</p> <p>La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p> |      |        |        |
| CT06.31 | Partida | UD | <p>AYUDAS ALBAÑILERÍA</p> <p>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>  | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| CT06.32 | Partida | UD | <p>COLUMNA BAJADA CABLEADO</p> <p>Ud. Suministro e instalación de columna para bajada de línea de alimentación y datos desde techo a suelo, marca legrand o similar. Anclaje a suelo y techo con tacos químicos. Conforme al REBT en este apartado. Incluido, tornillería y pequeño material.</p>  | 1,00 | 650,00 | 650,00 |
| CT06.33 | Partida | UD | <p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>   | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| CT06.34 | Partida | UD | <p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.</li> <li>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.</li> <li>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.</li> </ul>   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| CT06.35 | Partida | UD | <p>CONTROL DE CALIDAD</p>  | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

| <b>Total CT6</b> |                 |                      |  | <b>1</b> | <b>19.786,12</b> | <b>19.786,12</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|--|----------|------------------|------------------|
| <b>CT7</b>       | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT LOGROÑO</b> |  | <b>1</b> | <b>19.600,50</b> | <b>19.600,50</b> |
| CT07.01          | Partida         | UD                   | CONTADOR DE ENERGÍA<br><br>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en cuadro CVE con conexión a través de transformador externo tipo EDMK de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00     | 530,00           | 530,00           |
| CT07.02          | Partida         | UD                   | INTERRUPTOR GENERAL 100A<br><br>Ud. Interruptor corte en carga de 100A marca Schneider o similar, modelo INS100 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.   | 1,00     | 195,00           | 195,00           |
| CT07.03          | Partida         | UD                   | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00     | 300,00           | 600,00           |
| CT07.04          | Partida         | UD                   | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A<br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 2,00     | 600,00           | 1.200,00         |
| CT07.05          | Partida         | UD                   | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00     | 150,00           | 300,00           |
| CT07.06          | Partida         | UD                   | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI   | 1,00     | 700,00           | 700,00           |

|         |         |    |  |       |          |          |
|---------|---------|----|--|-------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |       |          |          |
| CT07.07 | Partida | UD | <p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO LO</p> <p>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 100A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.</p> <p>La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero , tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyendose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....</p> <p>Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.</p> <p>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.</p> | 1,00  | 1.600,00 | 1.600,00 |
| CT07.08 | Partida | ML | <p>LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00 | 12,00    | 120,00   |
| CT07.09 | Partida | ML | <p>LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm2 + TT 25mm2</p>  | 60,00 | 35,00    | 2.100,00 |

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x35mm<sup>2</sup> + TT 25mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   |       |       |        |
| CT07.10 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm<sup>2</sup></p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 25,00 | 2,50  | 62,50  |
| CT07.11 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT07.12 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 10,00 | 17,50 | 175,00 |
| CT07.13 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 10,00 | 25,70 | 257,00 |

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
| CT07.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X200 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 20,00 | 45,00  | 900,00 |
| CT07.15 | Partida | ML | <p>CANAL METÁLICO CIEGO C/TAPA</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de canal de chapa ciega con tapa incluida, estanca para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND INDUCANAL, marca PEMSA o similar, dimensiones 1000X300 GC, ref. 75434300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 3,00  | 100,00 | 300,00 |
| CT07.16 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 8,00  | 20,00  | 160,00 |
| CT07.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M25</p> <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00 | 2,00   | 20,00  |
| CT07.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p>  | 10,00 | 5,00   | 50,00  |

|         |         |    |   |       |        |        |
|---------|---------|----|---|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |       |        |        |
| CT07.19 | Partida | UD | <p>CALADO DE MUROS</p> <p>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.</p>  | 3,00  | 300,00 | 900,00 |
| CT07.20 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 20,00 | 1,25   | 25,00  |
| CT07.21 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 50,00 | 2,50   | 125,00 |
| CT07.22 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 3,00  | 150,00 | 450,00 |
| CT07.23 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 10,00 | 3,50   | 35,00  |
| CT07.24 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p>  | 50,00 | 5,00   | 250,00 |

MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT07.25 | Partida | ML | CABLEADO UTP  | 200,00 | 1,90     | 380,00   |
|         |         |    | <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> |        |          |          |
| CT07.26 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA  | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca CIRCUTOR o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT07.27 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT07.28 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT07.29 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT07.30 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 2,00 | 180,00 | 360,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT07.31 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00  | 42,00 | 168,00 |
| CT07.32 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.                                | 4,00  | 60,00 | 240,00 |
| CT07.33 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO<br><br>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. | 2,00  | 55,00 | 110,00 |
| CT07.34 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA JARDÍN/ADOQUÍN<br><br>ML. apertura y cierre de zanja en suelo parking de 400x500 con retirada y reposición del adoquín existente, colocación de arquetas, tubos, completamente terminado.   | 20,00 | 23,00 | 460,00 |
| CT07.35 | Partida | ML | CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA   | 2,00  | 30,00 | 60,00  |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. apertura y cierre de zanja con retirada de pavimento con preparación para reposición, incluido material, completamente terminado.  |      |        |        |
| CT07.36 | Partida | ML | REPOSICIÓN ACERA<br><br>ML. Suministro e instalación de hormigón para acera, con todo el material necesario para quede correctamente acabado.  | 2,00 | 40,00  | 80,00  |
| CT07.37 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Incluido minado de acera y dos dados de hormigón de 600x600x500 para la colocación de puntos de recarga y entrega de tubos para canalizaciones. | 1,00 | 650,00 | 650,00 |
| CT07.38 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| CT07.39 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| CT07.40 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD<br><br>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:<br>- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

|         |          |                | Total CT7   | 1    | 19.600,50 | 19.600,50 |
|---------|----------|----------------|---|------|-----------|-----------|
| CT8     | Capítulo | VE CT PAMPLONA |   | 1    | 17.020,12 | 17.020,12 |
| CT08.01 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN CGBT 125A  | 1,00 | 2.367,12  | 2.367,12  |
|         |          |                | Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente.   |      |           |           |
| CT08.02 | Partida  | UD             | RELÉ DIFERENCIAL  | 1,00 | 1.200,00  | 1.200,00  |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. |      |           |           |
| CT08.03 | Partida  | UD             | CONTADOR DE ENERGÍA   | 1,00 | 530,00    | 530,00    |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |           |           |
| CT08.04 | Partida  | UD             | INTERRUPTOR GENERAL 63A   | 1,00 | 190,00    | 190,00    |
|         |          |                | Ud. Interruptor corte en carga de 63A marca Schneider o similar, modelo INS63 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.  |      |           |           |
| CT08.05 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A   | 1,00 | 300,00    | 300,00    |
|         |          |                | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   |      |           |           |
| CT08.06 | Partida  | UD             | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A  | 1,00 | 600,00    | 600,00    |

Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT08.07 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                           | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| CT08.08 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00 | 700,00 | 700,00 |
| CT08.09 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO PA  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparata bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 63A dará alimentación a 1 protección VIGI de 40A. Dejando tanto espacio, como distribución para 1 protección más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparata de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT08.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 5,00  | 12,00 | 60,00  |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> |       |       |        |
| CT08.11 | Partida | ML | CIRCUITO TRIFÁSICO 4X10mm2 + TT 10mm2   | 38,00 | 12,00 | 456,00 |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x50mm2 + TT 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>                         |       |       |        |
| CT08.12 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2  | 15,00 | 2,50  | 37,50  |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |       |        |
| CT08.13 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 1,00  | 9,00  | 9,00   |
| CT08.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X150 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 10,00 | 39,00 | 390,00 |
| CT08.15 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00 | 20,00 | 200,00 |
| CT08.16 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M25 HZ</p>  | 10,00 | 15,00 | 150,00 |

|         |         |    |   |        |      |        |
|---------|---------|----|---|--------|------|--------|
|         |         |    | <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |        |      |        |
| CT08.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 20,00  | 5,00 | 100,00 |
| CT08.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>ML. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 10,00  | 1,25 | 12,50  |
| CT08.19 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 6,00   | 3,50 | 21,00  |
| CT08.20 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 38,00  | 5,00 | 190,00 |
| CT08.21 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p>   | 200,00 | 1,90 | 380,00 |

MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.

|         |         |    |  |      |          |          |
|---------|---------|----|--|------|----------|----------|
| CT08.22 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA PARED</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de pared en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN WB. Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, soporte a pared mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.</p> | 1,00 | 3.800,00 | 3.800,00 |
| CT08.23 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00   | 900,00   |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.   |      |        |        |
| CT08.24 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO<br><br>Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| CT08.25 | Partida | UD | PROTECCIONES PARED<br><br>Ud. Estribo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor, R 7,3 de dimensiones 750 x 350 mm. Con placa inferior soldada (169x140x10mm). Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a pared con tacos químicos.  | 1,00 | 249,00 | 249,00 |
| CT08.26 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS<br><br>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:<br><br>1. Limpiado y aspirado del soporte.<br>2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.<br>3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2.<br>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.<br>4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) y azul (RAL5012) de 200g/m2.<br>5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico y minusválido mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.<br><br>Una de estas unidades será para el pintado de zona de no aparcar, identificada en plano. | 4,00 | 180,00 | 720,00 |
| CT08.27 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.   | 4,00 | 42,00  | 168,00 |
| CT08.28 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS   | 4,00 | 60,00  | 240,00 |

|         |         |    |   |      |        |        |
|---------|---------|----|---|------|--------|--------|
|         |         |    | <p>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.</p> <p>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.</p>   |      |        |        |
| CT08.29 | Partida | UD | <p>AYUDAS ALBAÑILERÍA</p> <p>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>   | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| CT08.30 | Partida | UD | <p>CUADRO UUMM AUXILIAR</p> <p>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Sus dimensiones serán de 300x300. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparatada bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave.</p> <p>Albergará protección general y 2 circuitos vigi de 16A 30 mA</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar.</p> | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| CT08.31 | Partida | UD | <p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| CT08.32 | Partida | UD | <p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p>  | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:

- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.
- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.
- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.

|            |                 |    |   |          |                  |                  |
|------------|-----------------|----|---|----------|------------------|------------------|
| CT08.33    | Partida         | UD | CONTROL DE CALIDAD  | 1,00     | 100,00           | 100,00           |
|            |                 |    | Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:   |          |                  |                  |
|            |                 |    | - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.  |          |                  |                  |
|            |                 |    | <b>Total CT8</b>  | <b>1</b> | <b>17.020,12</b> | <b>17.020,12</b> |
| <b>CT9</b> | <b>Capítulo</b> |    | <b>VE CT SANTIAGO</b>   | <b>1</b> | <b>23.504,12</b> | <b>23.504,12</b> |
| CT09.01    | Partida         | UD | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 125A  | 1,00     | 2.367,12         | 2.367,12         |
|            |                 |    | Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con protección diferencial regulable en tiempo y fuga, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente.  |          |                  |                  |
| CT09.02    | Partida         | UD | CONTADOR DE ENERGÍA   | 1,00     | 530,00           | 530,00           |
|            |                 |    | Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. |          |                  |                  |
| CT09.03    | Partida         | UD | INTERRUPTOR GENERAL 125A  | 1,00     | 250,00           | 250,00           |
|            |                 |    | Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.  |          |                  |                  |
| CT09.04    | Partida         | UD | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A   | 2,00     | 300,00           | 600,00           |

|         |         |    |  |      |          |          |
|---------|---------|----|--|------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |      |          |          |
| CT09.05 | Partida | UD | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A<br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                        | 2,00 | 600,00   | 1.200,00 |
| CT09.06 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                           | 2,00 | 150,00   | 300,00   |
| CT09.07 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00 | 700,00   | 700,00   |
| CT09.08 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO SANTIAGO  | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT09.09 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 40,00 | 12,00 | 480,00 |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> |       |       |        |
| CT09.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm2 + TT 25mm2  | 15,00 | 35,00 | 525,00 |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>              |       |       |        |
| CT09.11 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2  | 15,00 | 2,50  | 37,50  |

MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT09.12 | Partida | UD | CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55<br><br>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT09.13 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 5,00  | 17,50 | 87,50  |
| CT09.14 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 5,00  | 25,70 | 128,50 |
| CT09.15 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR  | 10,00 | 45,00 | 450,00 |

MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X300 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |       |        |        |
|---------|---------|----|---|-------|--------|--------|
| CT09.16 | Partida | ML | CANAL METÁLICO CIEGO C/TAPA   | 3,00  | 100,00 | 300,00 |
|         |         |    | MI. Suministro y montaje de m.l. de canal de chapa ciega con tapa incluida, estanca para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND INDUCANAL, marca PEMSA o similar, dimensiones 1000X300 GC, ref. 75434300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. |       |        |        |
| CT09.17 | Partida | ML | TUBO RÍGIDO M50 HZ  | 5,00  | 20,00  | 100,00 |
|         |         |    | MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.  |       |        |        |
| CT09.18 | Partida | ML | TUBO PVC M25  | 20,00 | 2,00   | 40,00  |
|         |         |    | MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.  |       |        |        |
| CT09.19 | Partida | ML | TUBO PVC M50  | 25,00 | 5,00   | 125,00 |

|         |         |    |   |       |        |        |
|---------|---------|----|---|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |       |        |        |
| CT09.20 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 20,00 | 1,25   | 25,00  |
| CT09.21 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 80,00 | 2,50   | 200,00 |
| CT09.22 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 4,00  | 150,00 | 600,00 |
| CT09.23 | Partida | UD | <p>TAPA DE ARQUETA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de tapa de arqueta de fundición 500x500. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 3,00  | 80,00  | 240,00 |
| CT09.24 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 15,00 | 3,50   | 52,50  |
| CT09.25 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p>  | 30,00 | 5,00   | 150,00 |

MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT09.26 | Partida | ML | CABLEADO UTP  | 200,00 | 1,90     | 380,00   |
|         |         |    | <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> |        |          |          |
| CT09.27 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA  | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT09.28 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT09.29 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT09.30 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT09.31 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 4,00 | 180,00 | 720,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) y azul (RAL5012) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico y minusválido mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |  |       |       |          |
|---------|---------|----|--|-------|-------|----------|
| CT09.32 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS  | 4,00  | 42,00 | 168,00   |
|         |         |    | Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  |       |       |          |
| CT09.33 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO  | 2,00  | 55,00 | 110,00   |
|         |         |    | Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. |       |       |          |
| CT09.34 | Partida | M2 | DEMOLICIÓN DE ACERA  | 45,00 | 40,00 | 1.800,00 |
|         |         |    | M2. Demolición de pavimento exterior de baldosas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, incluye la demolición de la base soporte, canalizaciones y la preparación para su asfaltado posterior. Incluido material, sacos o contenedor y su vertido, así como la modificación de bordillo perimetral existente. Se realizará la modificación de bordillo para rebaje de acera para acceso a minusválidos en entrada principal, completamente terminado.       |       |       |          |
| CT09.35 | Partida | M2 | REPOSICIÓN ACERA   | 10,00 | 35,00 | 350,00   |

M2. Solado de baldosas de hormigón para exteriores, reutilizando las retiradas en demolición, para conservar el dibujo existente, colocadas a pique de maceta con mortero. El precio incluye la base de apoyo. Suministro e instalación de hormigón para acera, con todo el material necesario para que quede correctamente acabado.

|         |         |    |  |       |        |          |
|---------|---------|----|--|-------|--------|----------|
| CT09.36 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. | 1,00  | 450,00 | 450,00   |
| CT09.37 | Partida | M2 | ASFALTADO DE PLAZAS RECARGA<br><br>M2 Asfaltado de plazas de recarga para vehículos eléctricos incluyendo en su medición unitaria:<br><br>- Compactación y preparación de pavimento para su asfaltado, tras la retirada de acera y bordillos a su delimitación definitiva.<br><br>- Equipo de fresado de pavimento, incluido camión para retirada de escombros.<br><br>- Asfalto bituminoso caliente tipo AC11 surf 35/50 en capa de 6 cm de espesor, incluso riego de adherencia bituminoso.  | 30,00 | 80,00  | 2.400,00 |
| CT09.38 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00  | 200,00 | 200,00   |
| CT09.39 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.         | 1,00  | 100,00 | 100,00   |
| CT09.40 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD   | 1,00  | 100,00 | 100,00   |

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

|             |                 |                     | <b>Total CT9</b>  | <b>1</b>         | <b>23.504,12</b> | <b>23.504,12</b> |
|-------------|-----------------|---------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| <b>CT10</b> | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT MÉRIDA</b> | <b>1</b>  | <b>21.158,87</b> | <b>21.158,87</b> |                  |
| CT10.01     | Partida         | UD                  | PROTECCIÓN CGBT 125A<br><br>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente.   | 1,00             | 2.367,12         | 2.367,12         |
| CT10.02     | Partida         | UD                  | RELÉ DIFERENCIAL<br><br>Ud. suministro y montaje de relé diferencial digital clase A superinmunizado trifásico para circuito de protección en CGBT con sensibilidad ajustable entre 0,03A y 3A y tiempo de disparo entre 0,03s y 10s, incluyendo transformador toroidal externo de marca circutor, schneider o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección y fusibles. Soportación en cuadro. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00             | 1.200,00         | 1.200,00         |
| CT10.03     | Partida         | UD                  | CONTADOR DE ENERGÍA<br><br>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 1,00             | 530,00           | 530,00           |
| CT10.04     | Partida         | UD                  | INTERRUPTOR GENERAL 125A<br><br>Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.  | 1,00             | 496,00           | 496,00           |
| CT10.05     | Partida         | UD                  | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A   | 2,00             | 300,00           | 600,00           |

|         |         |    |  |      |          |          |
|---------|---------|----|--|------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |      |          |          |
| CT10.06 | Partida | UD | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A<br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                        | 2,00 | 600,00   | 1.200,00 |
| CT10.07 | Partida | UD | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.                           | 2,00 | 150,00   | 300,00   |
| CT10.08 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00 | 700,00   | 700,00   |
| CT10.09 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO MER   | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio, como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |  |       |       |          |
|---------|---------|----|--|-------|-------|----------|
| CT10.10 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2  | 22,00 | 12,00 | 264,00   |
|         |         |    | ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada. |       |       |          |
| CT10.11 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm2 + TT 25mm2   | 45,00 | 35,00 | 1.575,00 |
|         |         |    | ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.              |       |       |          |
| CT10.12 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2   | 15,00 | 2,50  | 37,50    |

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
|         |         |    | <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |       |        |
| CT10.13 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT10.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X150 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 15,00 | 39,00 | 585,00 |
| CT10.15 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 15,00 | 20,00 | 300,00 |
| CT10.16 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M25 HZ</p>  | 15,00 | 15,00 | 225,00 |

|         |         |    |   |        |      |        |
|---------|---------|----|---|--------|------|--------|
|         |         |    | <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |        |      |        |
| CT10.17 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>ML. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 30,00  | 5,00 | 150,00 |
| CT10.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>ML. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 25,00  | 1,25 | 31,25  |
| CT10.19 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 6,00   | 3,50 | 21,00  |
| CT10.20 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 35,00  | 5,00 | 175,00 |
| CT10.21 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p>   | 200,00 | 1,90 | 380,00 |

MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.

|         |         |    |   |      |          |          |
|---------|---------|----|---|------|----------|----------|
| CT10.22 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA PARED  | 1,00 | 3.800,00 | 3.800,00 |
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de pared en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN WB. Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, soporte a pared mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. |      |          |          |
| CT10.23 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS   | 1,00 | 900,00   | 900,00   |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor.   |      |        |        |
| CT10.24 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO<br><br>Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| CT10.25 | Partida | UD | PROTECCIONES PARED<br><br>Ud. Estribo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor, R 7,3 de dimensiones 750 x 350 mm. Con placa inferior soldada (169x140x10mm). Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a pared con tacos químicos.  | 1,00 | 249,00 | 249,00 |
| CT10.26 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS<br><br>Ud. Pintura de plazas y faldón para puntos de recarga. Por la base existente, sólo se marcará el contorno de la plaza y la simbología interior. Consistente en:<br><br>1. Limpiado y aspirado del soporte.<br>2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.<br>3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2.<br>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.<br>4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2, y (RAL5012).<br>5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco. | 3,00 | 80,00  | 240,00 |
| CT10.27 | Partida | UD | VINILOS ADHESIVOS INDICADORES<br><br>Ud. Vinilos adhesivos indicadores de recarga con la simbología y/o texto de RTVE de dimensiones 50X50 CMS. APROX. con tratamiento para intemperie. Con la posibilidad de personalizar texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 5,00 | 25,00  | 125,00 |
| CT10.28 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS   | 4,00 | 60,00  | 240,00 |

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
|         |         |    | Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.   |      |        |        |
| CT10.29 | Partida | UD | CALADO DE MUROS<br><br>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.  | 2,00 | 300,00 | 600,00 |
| CT10.30 | Partida | UD | DESMONTAJE-MONTAJE LAMAS HALL<br><br>Ud. desmontaje y montaje de lamas de aluminio para colocación de bandejas, luminarias y soportes para llegar al punto de recarga. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| CT10.31 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br><br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| CT10.32 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| CT10.33 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS<br><br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.         | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| CT10.34 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

| <b>Total CT10</b> |                 |                     |   | <b>1</b> | <b>21.158,87</b> | <b>21.158,87</b> |
|-------------------|-----------------|---------------------|---|----------|------------------|------------------|
| <b>CT11</b>       | <b>Capítulo</b> | <b>VE CT OVIEDO</b> |   | <b>1</b> | <b>23.088,87</b> | <b>23.088,87</b> |
| CT11.01           | Partida         | UD                  | <b>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 125A</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con protección diferencial regulable en tiempo y fuga, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente.   | 1,00     | 2.367,12         | 2.367,12         |
| CT11.02           | Partida         | UD                  | <b>CONTADOR DE ENERGÍA</b><br><br>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus TCP. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. | 1,00     | 530,00           | 530,00           |
| CT11.03           | Partida         | UD                  | <b>INTERRUPTOR GENERAL 125A</b><br><br>Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS125 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.   | 1,00     | 250,00           | 250,00           |
| CT11.04           | Partida         | UD                  | <b>PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A</b><br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00     | 300,00           | 600,00           |
| CT11.05           | Partida         | UD                  | <b>PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A</b><br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 2,00     | 600,00           | 1.200,00         |
| CT11.06           | Partida         | UD                  | <b>VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO</b>   | 2,00     | 150,00           | 300,00           |

|         |         |    |   |       |          |          |
|---------|---------|----|---|-------|----------|----------|
|         |         |    | Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  |       |          |          |
| CT11.07 | Partida | UD | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 1,00  | 700,00   | 700,00   |
| CT11.08 | Partida | UD | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO OVIEDO<br><br>Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 125A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.<br><br>La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero , tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.<br><br>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyendose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....<br><br>Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.<br><br>Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT. | 1,00  | 1.600,00 | 1.600,00 |
| CT11.09 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 10,00 | 12,00    | 120,00   |

|         |         |    |   |       |       |          |
|---------|---------|----|---|-------|-------|----------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  |       |       |          |
| CT11.10 | Partida | ML | <p>LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm<sup>2</sup> + TT 25mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                   | 80,00 | 35,00 | 2.800,00 |
| CT11.11 | Partida | ML | <p>CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm<sup>2</sup></p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 15,00 | 2,50  | 37,50    |
| CT11.12 | Partida | UD | <p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  | 2,00  | 9,00  | 18,00    |
| CT11.13 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 10,00 | 17,50 | 175,00   |

|         |         |    |  |       |        |          |
|---------|---------|----|--|-------|--------|----------|
| CT11.14 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. &gt;190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 10,00 | 25,70  | 257,00   |
| CT11.15 | Partida | ML | <p>BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X300 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 30,00 | 45,00  | 1.350,00 |
| CT11.16 | Partida | ML | <p>CANAL METÁLICO CIEGO C/TAPA</p> <p>ML. Suministro y montaje de m.l. de canal de chapa ciega con tapa incluida, estanca para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND INDUCANAL, marca PEMSA o similar, dimensiones 1000X300 GC, ref. 75434300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                | 3,00  | 100,00 | 300,00   |
| CT11.17 | Partida | ML | <p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>ML. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 5,00  | 20,00  | 100,00   |
| CT11.18 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M25</p>  | 10,00 | 2,00   | 20,00    |

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                     |       |        |        |
| CT11.19 | Partida | ML | <p>TUBO PVC M50</p> <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> | 15,00 | 5,00   | 75,00  |
| CT11.20 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 15,00 | 1,25   | 18,75  |
| CT11.21 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 20,00 | 2,50   | 50,00  |
| CT11.22 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 3,00  | 150,00 | 450,00 |
| CT11.23 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p>  | 15,00 | 3,50   | 52,50  |

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90° C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>  |        |          |          |
| CT11.24 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 80,00  | 5,00     | 400,00   |
| CT11.25 | Partida | ML | <p>CABLEADO UTP</p> <p>ML. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> | 200,00 | 1,90     | 380,00   |
| CT11.26 | Partida | UD | <p>PUNTO RECARGA DOBLE CA</p>   | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca CIRCUTOR o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT11.27 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT11.28 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT11.29 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT11.30 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 3,00 | 180,00 | 540,00 |

Ud. Pintura de plazas y faldón para puntos de recarga.  
 Por la base existente, sólo se marcará el contorno de la plaza y la simbología interior. Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
 Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) y azul (RAL5012) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico y minusválido mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |  |       |       |        |
|---------|---------|----|--|-------|-------|--------|
| CT11.31 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS  | 4,00  | 42,00 | 168,00 |
|         |         |    | Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 60X60 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  |       |       |        |
| CT11.32 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO  | 2,00  | 55,00 | 110,00 |
|         |         |    | Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. |       |       |        |
| CT11.33 | Partida | M2 | ZANJA EN ACERA   | 10,00 | 40,00 | 400,00 |
|         |         |    | M2. Zanja en pavimento exterior de baldosas, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, incluye la demolición de la base soporte, canalizaciones y la preparación para su asfaltado posterior. Incluido material, sacos o contenedor y su vertido, así como la modificación de bordillo perimetral existente. Se realizará la modificación de bordillo para rebaje de acera para acceso a minusválidos en entrada principal, completamente terminado.                                   |       |       |        |
| CT11.34 | Partida | M2 | REPOSICIÓN ACERA   | 10,00 | 35,00 | 350,00 |

M2. Solado de baldosas de hormigón para exteriores, reutilizando las retiradas en demolición, para conservar el dibujo existente, colocadas a pique de maceta con mortero. El precio incluye la base de apoyo. Suministro e instalación de hormigón para acera, con todo el material necesario para que quede correctamente acabado.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT11.35 | Partida | UD | CALADO DE MUROS<br>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.  | 3,00 | 300,00 | 900,00 |
| CT11.36 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA<br>Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.                               | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| CT11.37 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD<br>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| CT11.38 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS<br>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.                                       | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| CT11.39 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD<br>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:<br>- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

|         |          |                 | Total CT11   | 1    | 23.088,87 | 23.088,87 |
|---------|----------|-----------------|--|------|-----------|-----------|
| CT12    | Capítulo | VE CT SANTANDER |  | 1    | 21.372,62 | 21.372,62 |
| CT12.01 | Partida  | UD              | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 125A<br><br>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 125A regulable 40-125, en caja moldeada con protección diferencial regulable en tiempo y fuga, toroides y sus protecciones, marca Siemens o similar. Incluso soportación, pequeño material, línea eléctrica y conexiones a barras con tornillería y todo el material necesario para que la misma quede instalada y funcionando correctamente. Se incluye corte y desmontaje de aparamente existente. | 1,00 | 2.367,12  | 2.367,12  |
| CT12.02 | Partida  | UD              | INTERRUPTOR GENERAL 125A<br><br>Ud. Interruptor corte en carga de 125A marca Schneider o similar, modelo INS100 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.   | 1,00 | 195,00    | 195,00    |
| CT12.03 | Partida  | UD              | PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 40A<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico de marca schneider o similar, 40A 4P Curva C 15kA. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00 | 300,00    | 600,00    |
| CT12.04 | Partida  | UD              | PROTECCIÓN DIFERENCIAL 300mA Clase A<br><br>Ud. suministro y montaje de diferencial de marca schneider o similar, Intensidad 40A, sensibilidad 300mA clase A, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.  | 2,00 | 600,00    | 1.200,00  |
| CT12.05 | Partida  | UD              | VIGI 16A 30mA MONOFÁSICO<br><br>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00 | 150,00    | 300,00    |
| CT12.06 | Partida  | UD              | PROTECTOR SOBRETENSIONES TRI<br><br>Ud. Suministro e instalación de protector sobretensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT 40 KA + protección magnetotérmica 4X63 A. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 1,00 | 700,00    | 700,00    |
| CT12.07 | Partida  | UD              | CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO CANT  | 1,00 | 1.600,00  | 1.600,00  |

Ud. Suministro e instalación de cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. La protección de 100A dará alimentación a 2 protecciones VIGI de 40A. Dejando tanto espacio como distribución para 2 protecciones más. Esta protección de cabecera dispondrá de analizador de red, con su protección eléctrica incluida en esta partida.

La entrada y salida de líneas desde este cuadro, se realizarán desde bornero, tanto para las protecciones, como para las reservas y espacios planteados.

Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines, conexionado de tierra,....

Incluido el 30% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

Se incluye en esta partida los trabajos y pequeño material en CGBT correspondiente al igual que su conexión y líneas a la distribución de dicho CGBT.

|         |         |    |   |       |       |          |
|---------|---------|----|---|-------|-------|----------|
| CT12.08 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 5X10mm2   | 25,00 | 12,00 | 300,00   |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de línea eléctrica marca Prysmian o similar 5X10 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> |       |       |          |
| CT12.09 | Partida | ML | LÍNEA ELÉCTRICA 4X35mm2 + TT 25mm2  | 60,00 | 35,00 | 2.100,00 |
|         |         |    | <p>ML. suministro, montaje y conexionado de cable marca Prysmian o similar 35mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>              |       |       |          |
| CT12.10 | Partida | ML | CIRCUITO MONOFÁSICO 3X2,5mm2  | 25,00 | 2,50  | 62,50    |

MI. suministro, montaje y conexionado de circuito monofásico marca Prysmian o similar de 3x2,5mm<sup>2</sup> RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT12.11 | Partida | UD | CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55<br><br>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.   | 2,00  | 9,00  | 18,00  |
| CT12.12 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x200, ref. 60212200. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 10,00 | 17,50 | 175,00 |
| CT12.13 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X300<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJIBAND, marca PEMSA o similar, Marcado N de AENOR, nº certificado 030/002090. Borde de seguridad redondeado. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia a la corrosión Clase 3. >190 horas en Cámara de niebla salina. Dimensiones 60x300, ref. 60212300. Incluso parte proporcional de soportes Omega, varillas, reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 10,00 | 25,70 | 257,00 |
| CT12.14 | Partida | ML | BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR  | 15,00 | 45,00 | 675,00 |

MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa con tapa incluida, de base embutida y perforada para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND SX, marca PEMSA o similar, dimensiones 60X200 GC, ref. 75522200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |  |       |        |        |
|---------|---------|----|--|-------|--------|--------|
| CT12.15 | Partida | ML | CANAL METÁLICO CIEGO C/TAPA<br><br>MI. Suministro y montaje de m.l. de canal de chapa ciega con tapa incluida, estanca para cargas medias y ligeras, con Sistema Click de Unión rápida REJIBAND INDUCANAL, marca PEMSA o similar, dimensiones 1000X300 GC, ref. 75434300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJIBAND, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Incluido separadores, tapas, tornillería de uniones y cambios de formas y niveles. Medida la longitud realmente ejecutada. | 3,00  | 100,00 | 300,00 |
| CT12.16 | Partida | ML | TUBO RÍGIDO M50 HZ<br><br>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 8,00  | 20,00  | 160,00 |
| CT12.17 | Partida | ML | TUBO PVC M25<br><br>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.   | 10,00 | 2,00   | 20,00  |
| CT12.18 | Partida | ML | TUBO PVC M50   | 10,00 | 5,00   | 50,00  |

|         |         |    |   |       |        |        |
|---------|---------|----|---|-------|--------|--------|
|         |         |    | <p>MI. Tubo rígido PVC tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia &lt;0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>                                    |       |        |        |
| CT12.19 | Partida | UD | <p>CALADO DE MUROS</p> <p>Ud. apertura de hueco en muro de hormigón de 300 mm de espesor con un diámetro de 300mm.</p>  | 1,00  | 300,00 | 300,00 |
| CT12.20 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 32</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos, de 32 mm de diámetro, no propagador de la llama, con una resistencia de compresión de 320N. UNE-EN 61386-22. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 20,00 | 1,25   | 25,00  |
| CT12.21 | Partida | ML | <p>TUBO PVC FLEXIBLE 95</p> <p>MI. Simunistro y montaje de tubo subterráneo de doble capa de polietileno, de 95 mm de diámetro, con una resistencia de compresión de 450N. resistencia impacto 28J. Resistencia impacto 15J. UNE-EN 50086-2-4. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>   | 30,00 | 2,50   | 75,00  |
| CT12.22 | Partida | UD | <p>ARQUETA CON TAPA</p> <p>Ud. Suministro y montaje de arqueta pefabricada de hormigón con tapa de fundición 400x400x400. UNE EN 124-1995. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>  | 3,00  | 150,00 | 450,00 |
| CT12.23 | Partida | ML | <p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p> | 10,00 | 3,50   | 35,00  |
| CT12.24 | Partida | ML | <p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p>  | 60,00 | 5,00   | 300,00 |

MI. suministro, montaje y conexionado DE conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente. Medida la longitud realmente ejecutada.

|         |         |    |   |        |          |          |
|---------|---------|----|---|--------|----------|----------|
| CT12.25 | Partida | ML | CABLEADO UTP  | 200,00 | 1,90     | 380,00   |
|         |         |    | <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un "Falso Positivo" o "Falso Negativo". Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p> |        |          |          |
| CT12.26 | Partida | UD | PUNTO RECARGA DOBLE CA  | 1,00   | 3.800,00 | 3.800,00 |

Ud. suministro y montaje de punto de recarga para montaje de suelo en exterior doble 2x11kW ó 1x22kW, trifásico 400V. marca Circutor o similar modelo URBAN . Con 2 bases tipo 2. Compatible con modo de carga 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 4G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP y XML, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, plantilla, base metálica de al menos 10cm de alto con la misma forma de la base, soporte a suelo mediante tacos químicos y tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones y vinilado de una cara. Se realizará puesta en marcha del equipo por parte del servicio técnico y con el gestor de carga actual de RTVE (Efimob), además de todo el material necesario para que el equipo quede instalado y funcionando correctamente.

|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT12.27 | Partida | UD | TRAMITACIÓN Y TASAS  | 1,00 | 900,00 | 900,00 |
|         |         |    | Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.<br>Incluyendo la tramitación de las licencias y permisos municipales, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES en vigor. |      |        |        |
| CT12.28 | Partida | UD | PROYECTO ELÉCTRICO   | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|         |         |    | Ud. Realización de Anteproyecto valorado anterior a la firma del acta de replanteo con precios de adjudicación. Proyecto eléctrico visado, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.  |      |        |        |
| CT12.29 | Partida | UD | PROTECCIONES   | 2,00 | 60,00  | 120,00 |
|         |         |    | Ud. Bolardo de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor y 1 metro de alto. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo con tacos químicos.  |      |        |        |
| CT12.30 | Partida | UD | PINTURA DE PLAZAS  | 3,00 | 180,00 | 540,00 |

Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga.  
Consistente en:

1. Limpiado y aspirado del soporte.
- 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo.
- 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m<sup>2</sup>.  
Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.
- 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m<sup>2</sup>.
- 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.

|         |         |    |   |       |       |        |
|---------|---------|----|---|-------|-------|--------|
| CT12.31 | Partida | UD | SEÑALES INDICADORAS<br><br>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o flecha de dirección y/o distancia.  | 4,00  | 42,00 | 168,00 |
| CT12.32 | Partida | UD | TOPE DE GOMA PARA RUEDAS<br><br>Ud. Suministro e instalación de tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche.<br>Fabricado en goma maciza negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 600 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 115 mm (alto). Incluido tornillería y tacos químicos.                                | 4,00  | 60,00 | 240,00 |
| CT12.33 | Partida | UD | POSTE GALVANIZADO<br><br>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.<br><br>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.<br><br>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD. | 2,00  | 55,00 | 110,00 |
| CT12.34 | Partida | m2 | CANALIZACIÓN EN ZANJA ASFALTO<br><br>Ud. apertura y cierre de zanja con retirada de pavimento con preparación para reposición, incluido material, completamente terminado.  | 10,00 | 50,00 | 500,00 |
| CT12.35 | Partida | M2 | ASFALTADO DE ZANJA  | 10,00 | 80,00 | 800,00 |

M2 Asfaltado de zanja para paso del vial incluyendo en su medición unitaria:

- Compactación y preparación de pavimento para su asfaltado, tras la retirada de acera y bordillos a su delimitación definitiva.

- Equipo de fresado de pavimento, incluido camión para retrada de escombros.

- Asfalto bituminoso caliente tipo AC11 surf 35/50 en capa de 6 cm de espesor, incluso riego de adherencia bituminoso.

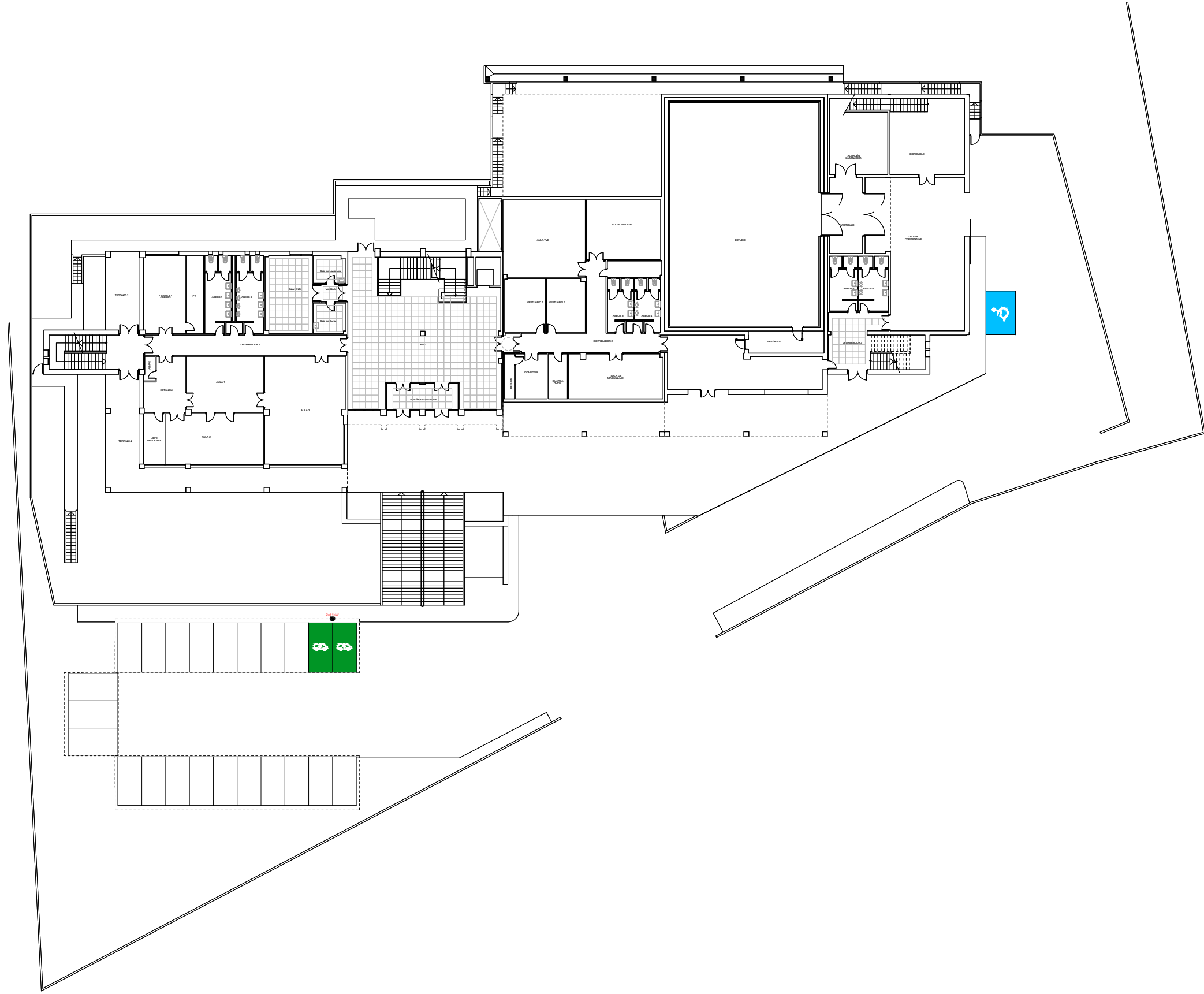
|         |         |    |  |      |        |        |
|---------|---------|----|--|------|--------|--------|
| CT12.36 | Partida | UD | AYUDAS ALBAÑILERÍA   | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
|         |         |    | Ud. Ayudas de albañilería a las instalaciones de electricidad, cableado estructurado, incluyendo mano de obra de ejecución, carga y descarga y materiales para apertura y tapado de rozas y huecos de pasos de todo tipo de instalaciones, recibidos y remates y cualquier trabajo de apoyo que requiera el montaje de cualquier elemento de cualquier instalación. Incluso p.p. de elementos comunes, carga, retirada y transporte de escombros en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Incluido minado de acera y dos dados de hormigón de 600x600x500 para la colocación de puntos de recarga y entrega de tubos para canalizaciones. |      |        |        |
| CT12.37 | Partida | UD | SEGURIDAD Y SALUD  | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
|         |         |    | Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.   |      |        |        |
| CT12.38 | Partida | UD | GESTIÓN DE RESIDUOS  | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
|         |         |    | Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:<br>- Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.<br>- Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales.<br>- Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.  |      |        |        |
| CT12.39 | Partida | UD | CONTROL DE CALIDAD   | 1,00 | 100,00 | 100,00 |

Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:

- Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.

---

|                             |      |                   |                   |
|-----------------------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>Total CT12</b>           | 1    | <b>21.372,62</b>  | <b>21.372,62</b>  |
| <b>Total PUNTOS RECARGA</b> | 1,00 | <b>293.187,46</b> | <b>293.187,46</b> |

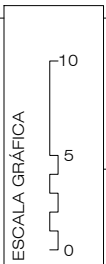


 PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS

 2x11kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

SEPTIEMBRE 2023

ESTADO ACTUAL

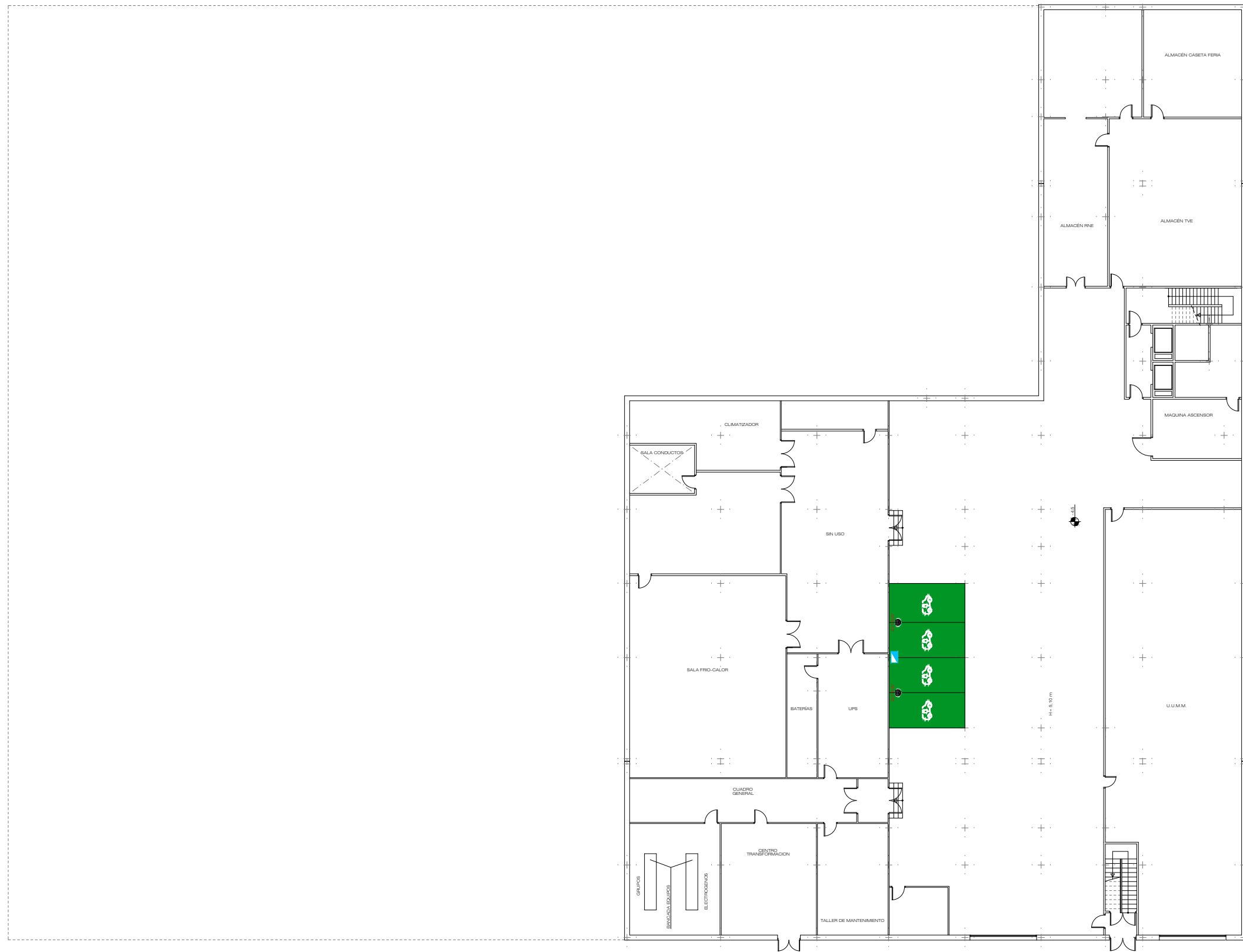
CENTRO TERRITORIAL TVE EN CASTILLA LA MANCHA  
PASEO DE SAN EUGENIO,23 - TOLEDO

PLANO


PLANTA BAJA


Nº

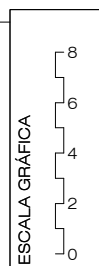
02



 PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS

 2x11kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE

 CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

SEPTIEMBRE 2023

ESTADO ACTUAL

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE

CENTRO TERRITORIAL DE RTVE EN ANDALUCÍA  
ISLA DE LA CARTUJA - PARQUE DEL ALAMILLO - SEVILLA

PLANO

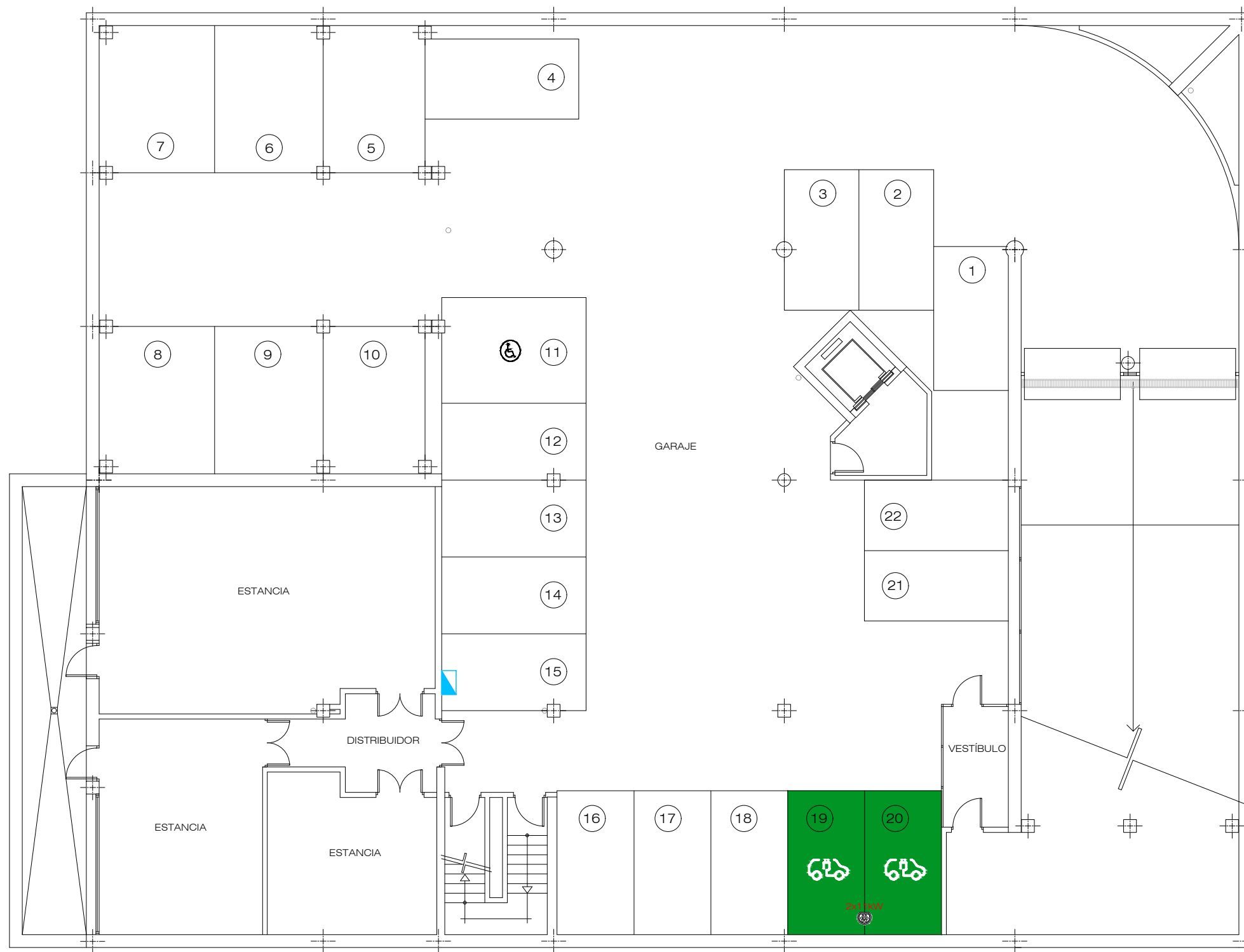
PLANTA SÓTANO






CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

Nº

01



-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  2x11kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

SEPTIEMBRE 2023

ESTADO ACTUAL

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE  
ESTUDIOS Y OFICINAS DE TVE EN C/ NAVEGANTE JUAN FERNANDEZ, 5  
MURCIA

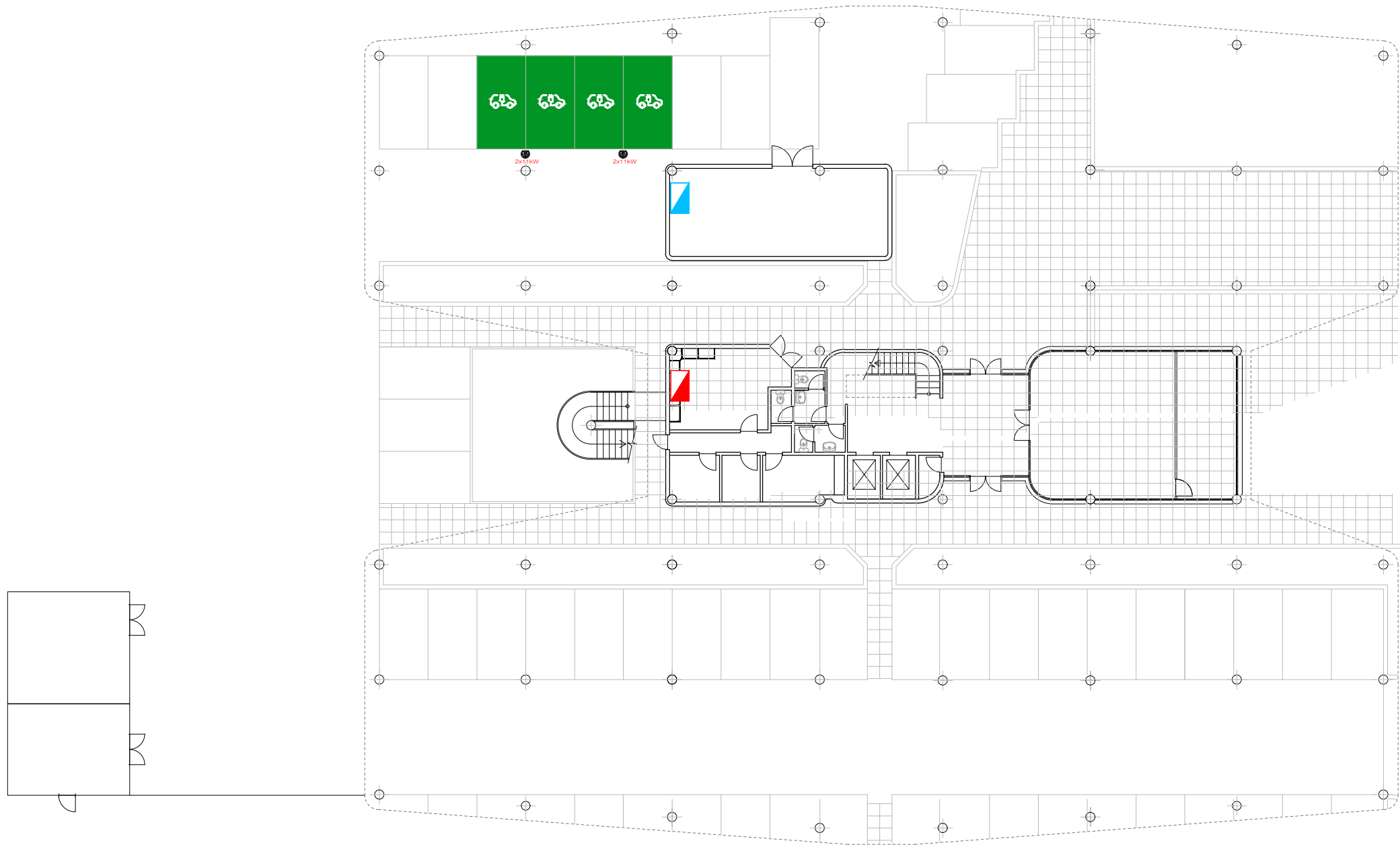
PLANO





PLANTA SÓTANO

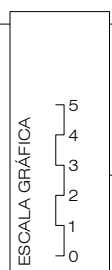
Nº

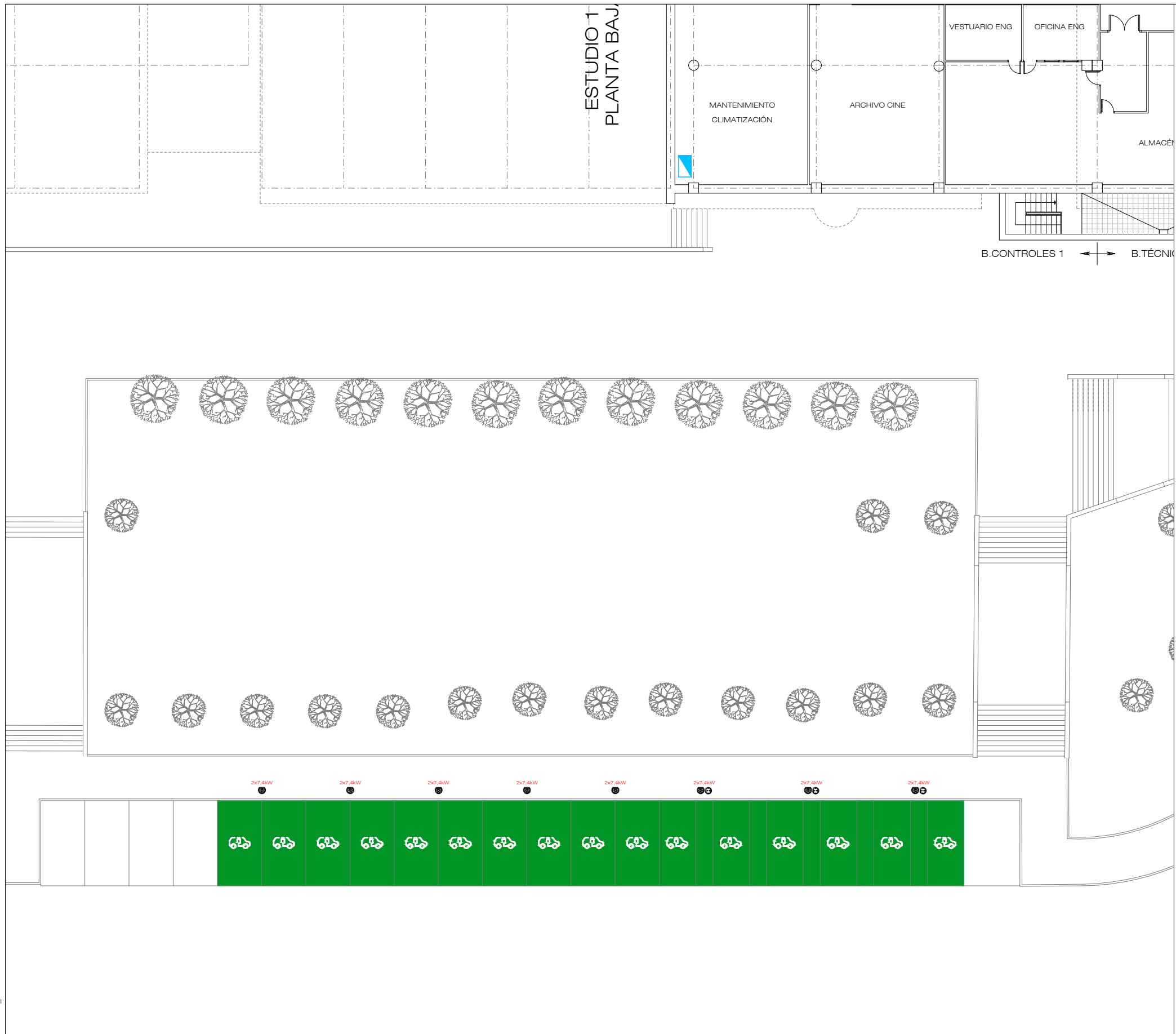
01




U:\INFRAESTRUCTURAS\GENERAL\GID\_SOLICITUDES\COM VALENCIANA\PATERN\1073684 PLAZAS GARAJE ELECTRIFICADAS\4602.0628.F001.PB.DWG - BASE

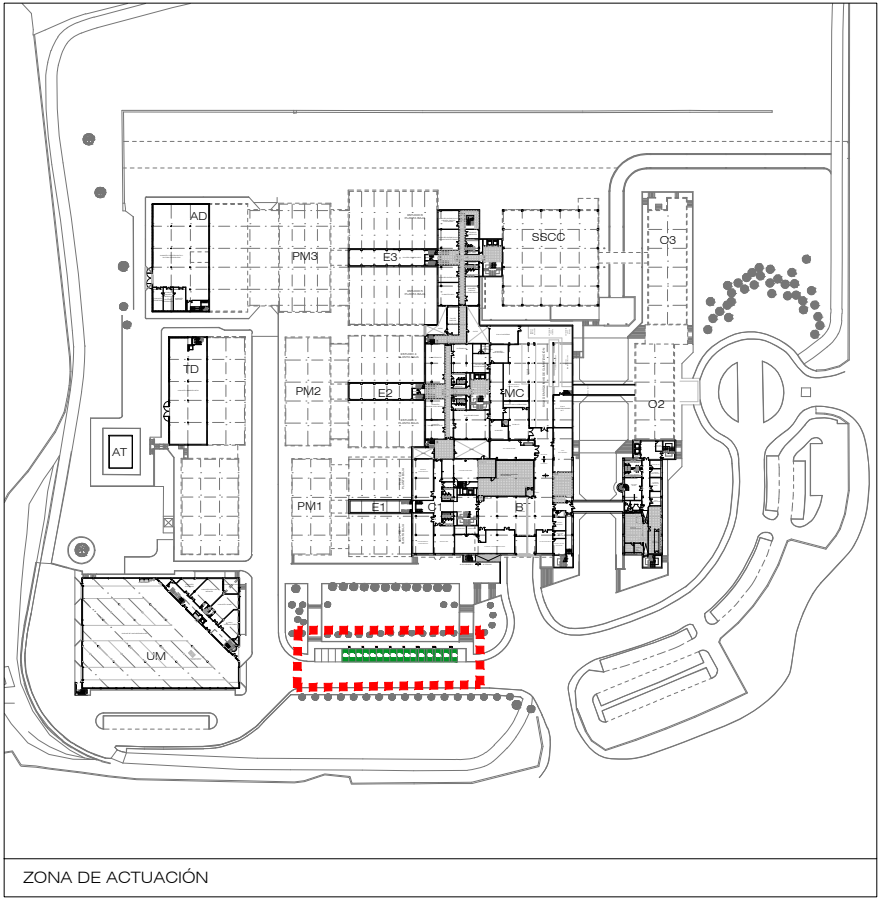


-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN
-  CUADRO GENERAL



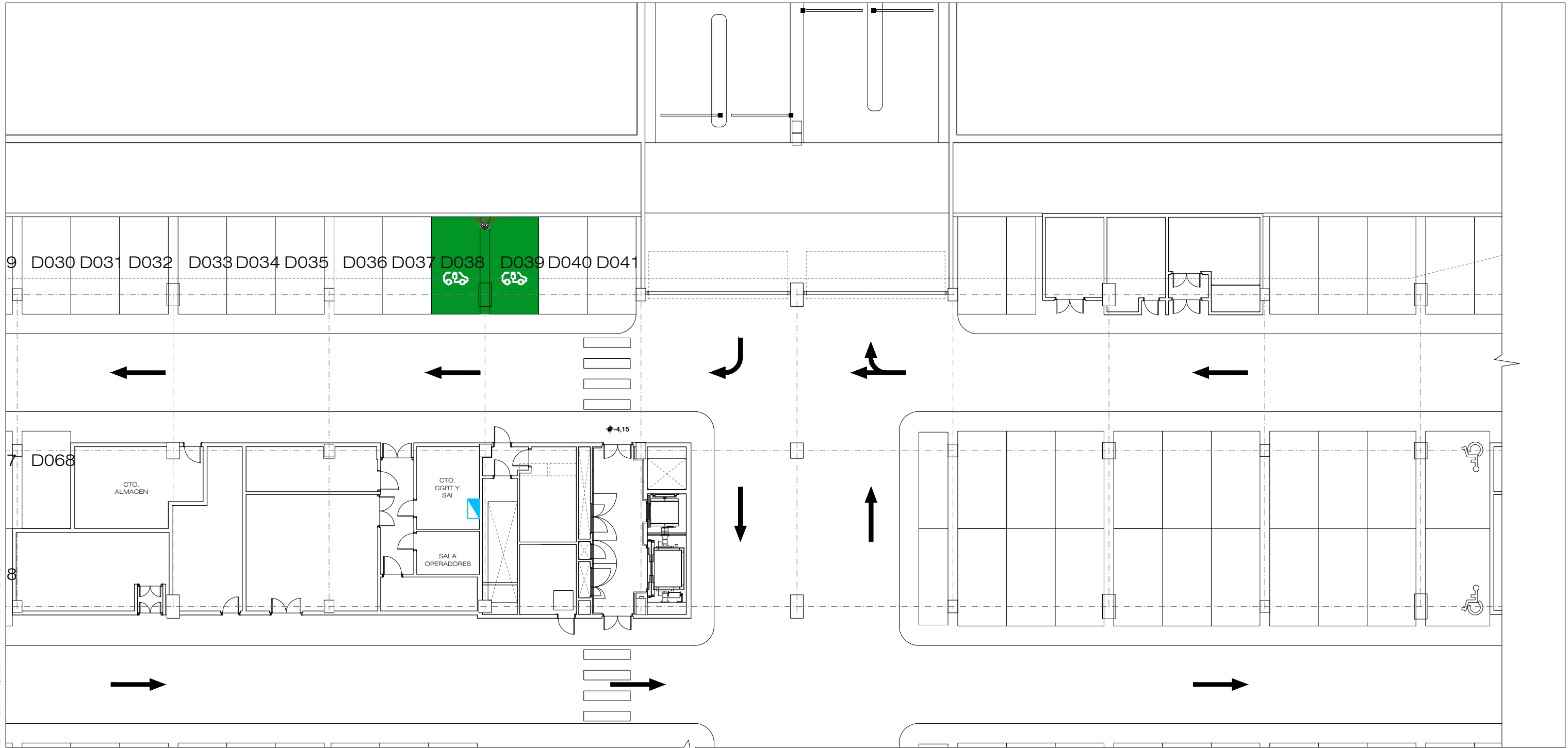





-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  2x7,4kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN

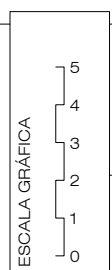


ESTADO ACTUAL

U:\INFRAESTRUCTURAS\GENERAL\GID\_SOLICITUDES\ARAGON\1074252 PLAZAS APARCAMIENTO RECARGA\5002.0714.PS1.PB.DWG - BASE

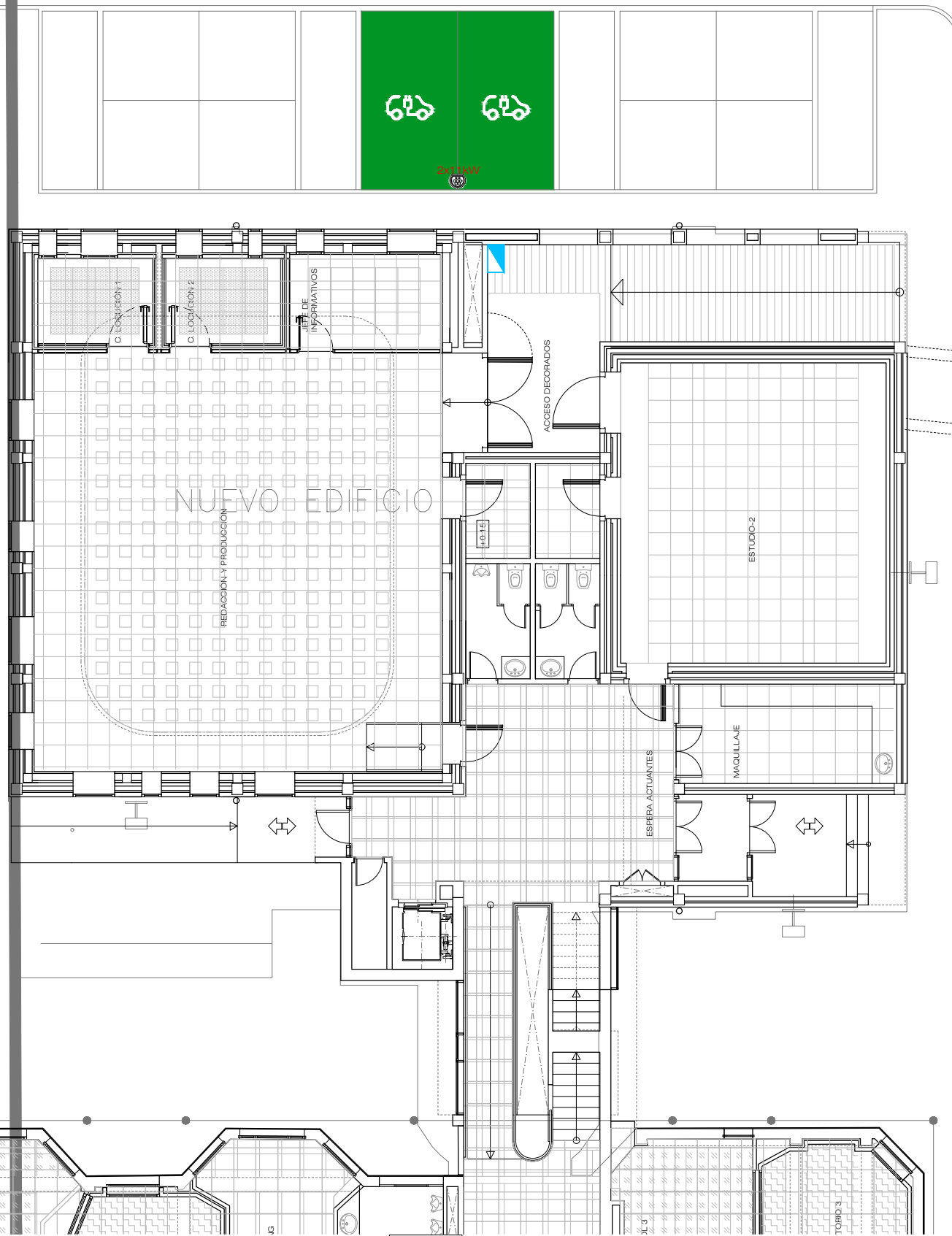


-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  2x11kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACION






364.05

363.95



364.00

-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN

ESTADO ACTUAL



CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2023

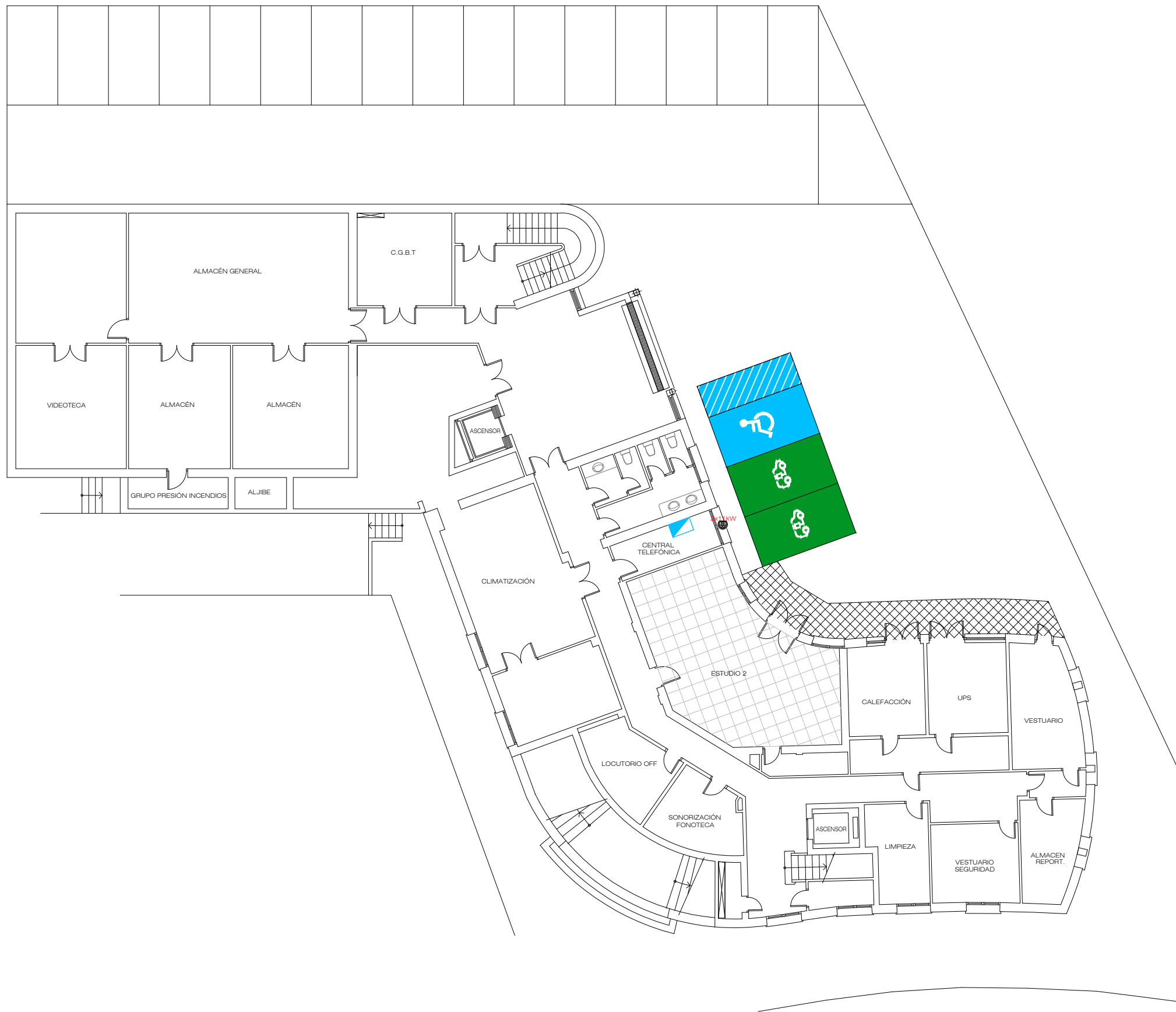
CENTRO TERRITORIAL TVE EN LA RIOJA  
CAMINO DE CANICALEJO, S/N - BARRIO DE VAREA - LOGROÑO




PLANO

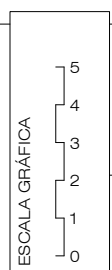
PLANO URBANIZACIÓN

Nº

01



-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2023

ESTADO ACTUAL

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE  
CENTRO TERRITORIAL RTVE EN NAVARRA  
C/ AOIZ, 17 - PAMPLONA

PLANO

PLANTA SEMISÓTANO



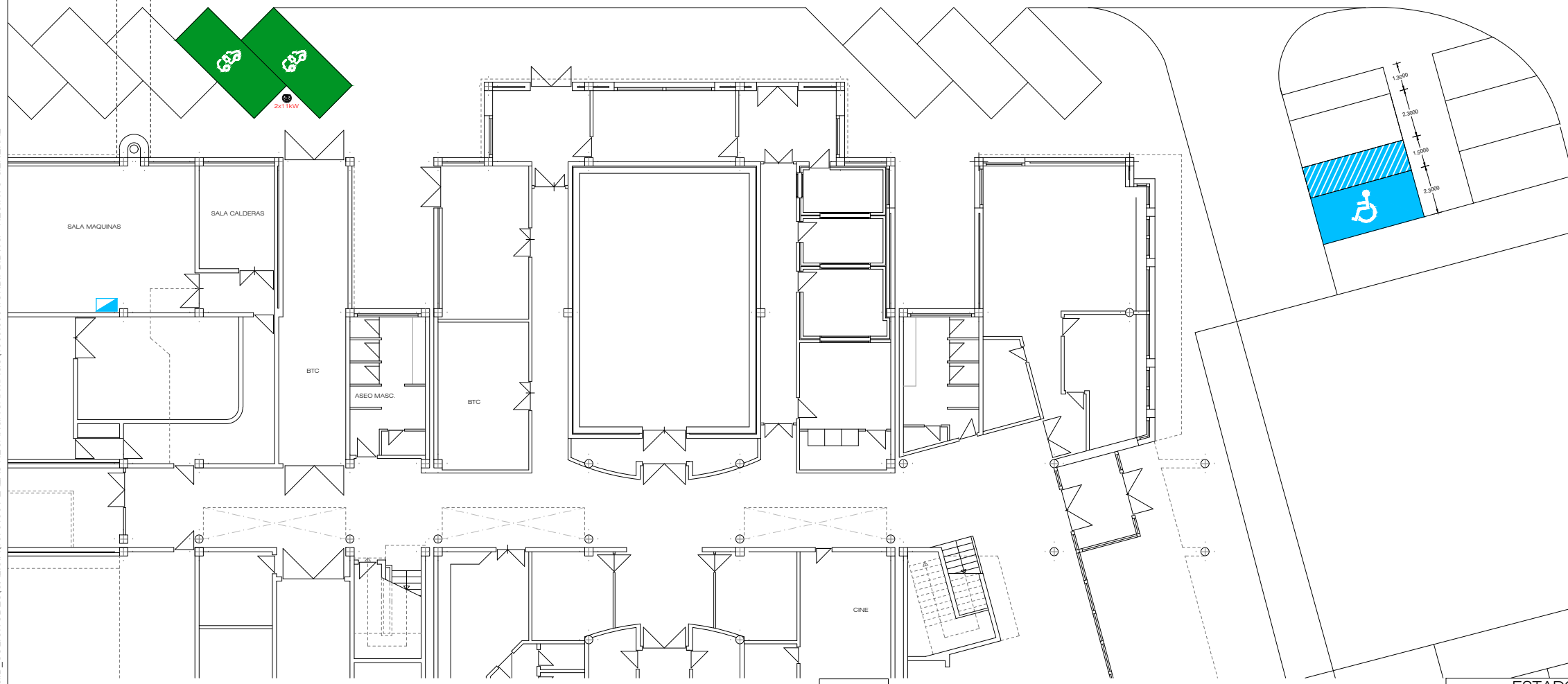
CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA




Nº

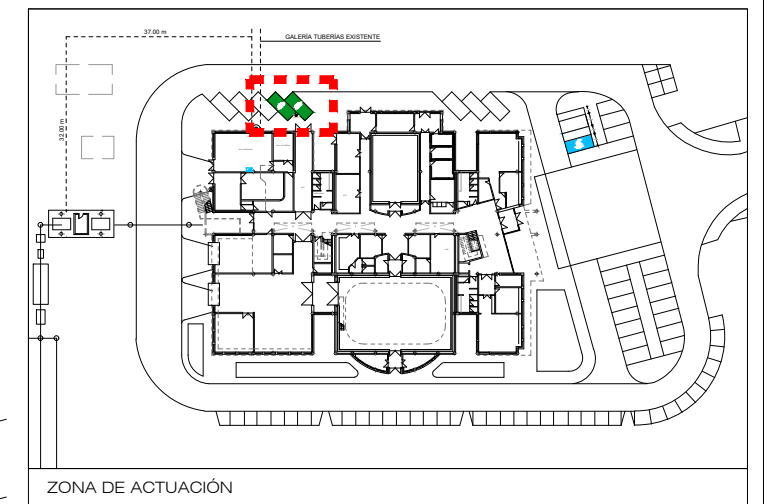
01

U:\INFRAESTRUCTURAS\GENERAL\GID\_SOLICITUDES\GALICIA\1075156 PLAZAS RECARGA SANTIAGO\1500.8004\_URB.PB.DWG - RECINTO GENERAL

GALERÍA TUBERÍAS EXISTENTE



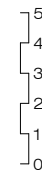
-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  2x11kW POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



rtve

UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

NOVIEMBRE 2023

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE  
CENTRO TERRITORIAL TVE  
C/ SAN MARCOS BANDO - SANTIAGO DE COMPOSTELA - LA CORUÑA

ESTADO ACTUAL

PLANO

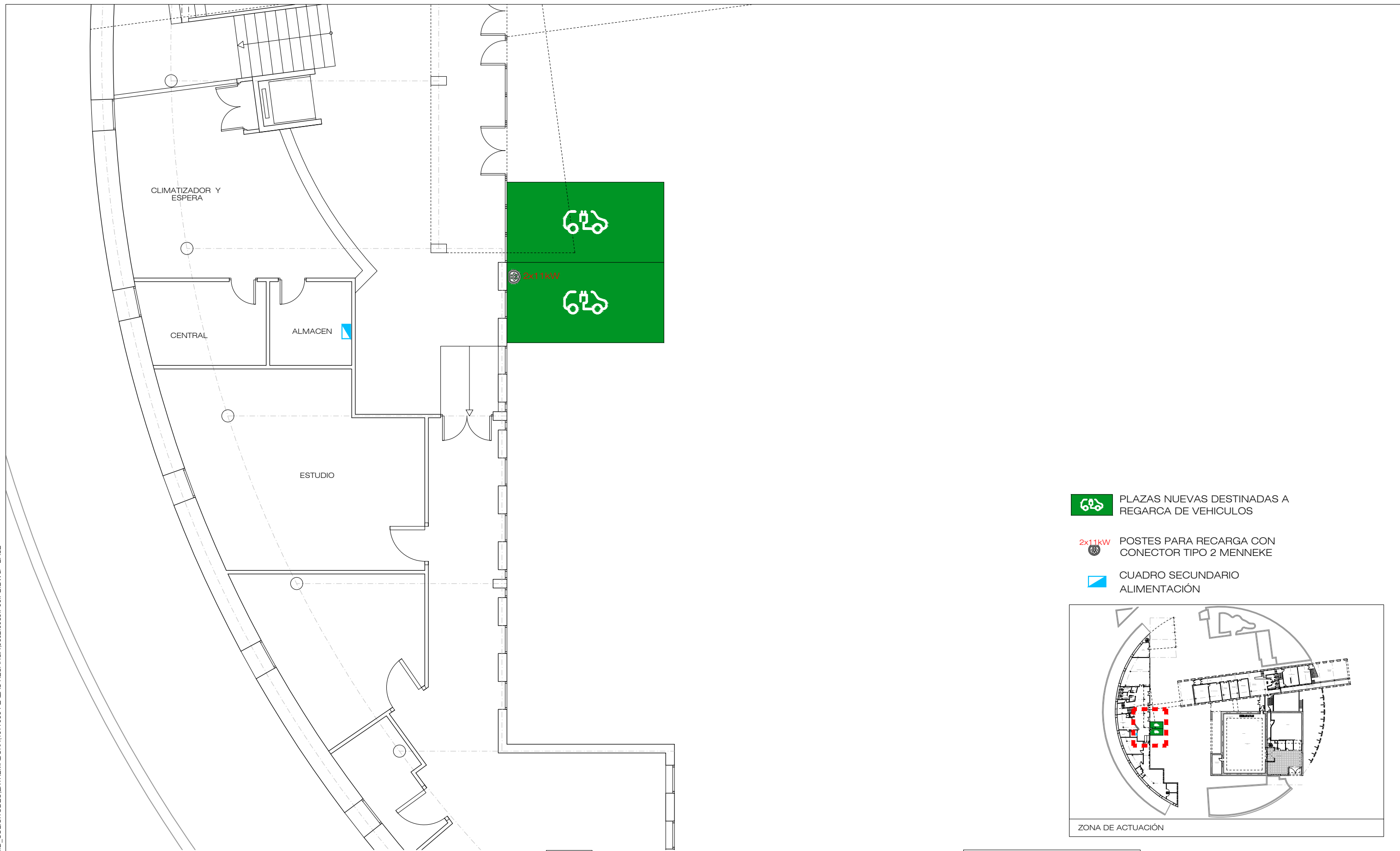
PLANO DEL RECINTO






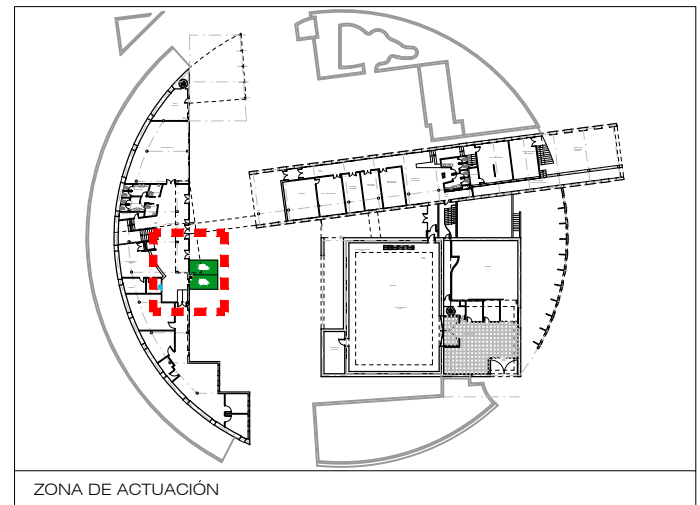
Nº

01

U:\INFRAESTRUCTURAS\GENERAL\GID\_SOLICITUDES\EXTREMADURA\1077096 PLAZAS RECARGA\0602.0039.P00.PB.DWG - BASE






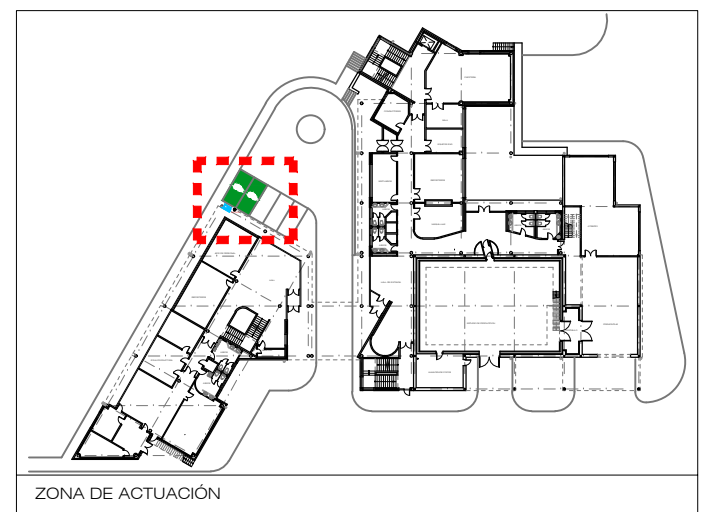
-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACION



ESCALA GRÁFICA



-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



ESTADO ACTUAL



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

DICIEMBRE 2023

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE

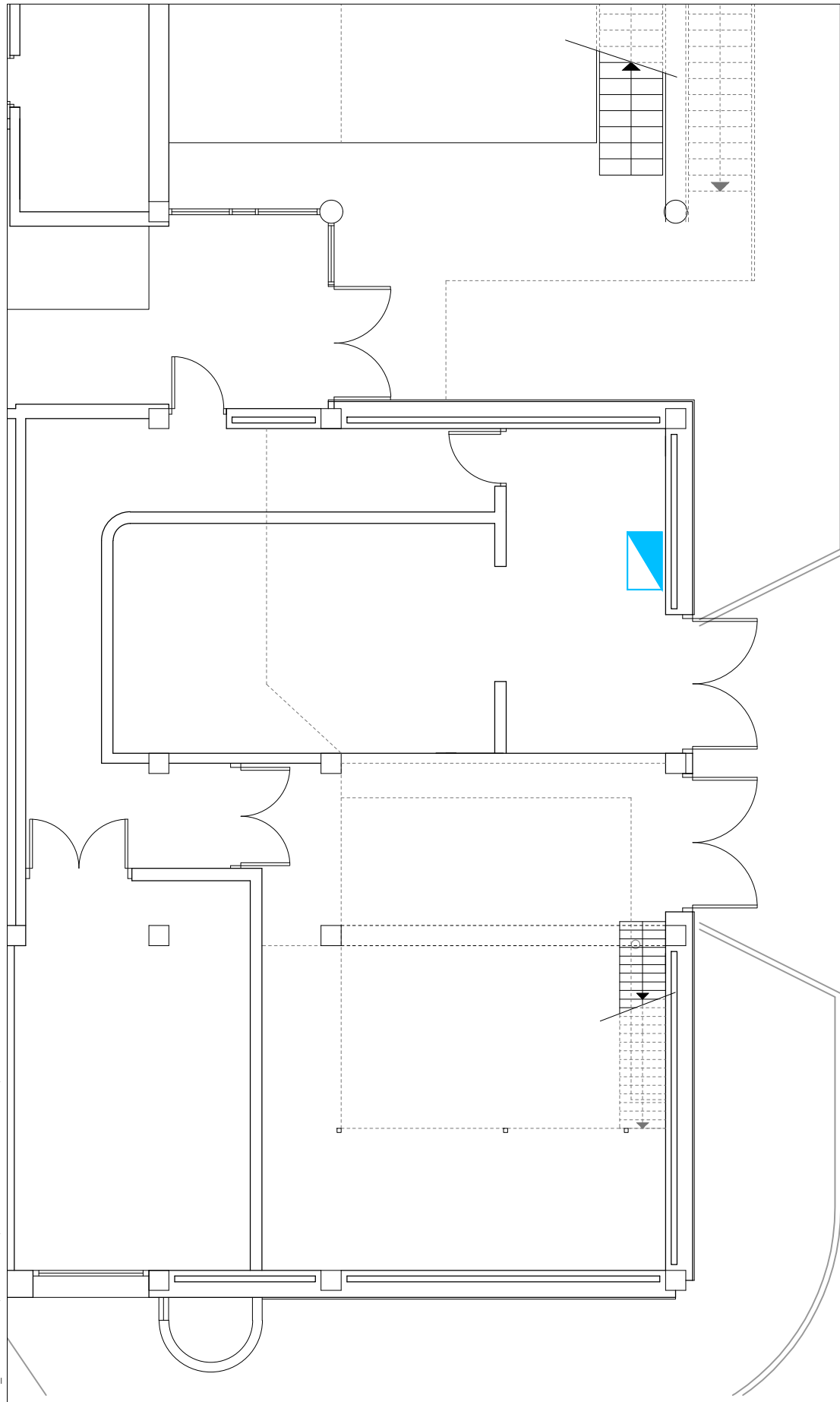
CENTRO TERRITORIAL RTVE EN ASTURIAS  
SAN ESTEBAN DE LAS CRUCES, Km 4 - OVIEDO

PLANO

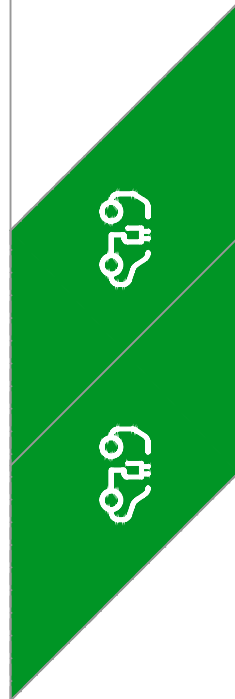
PLANTA BAJA

Nº




U:\INFRAESTRUCTURAS\GENERAL\GID\_SOLICITUDES\CANTABRIA\1077099\_PLAZAS\_RECARGA\3903.0556.F00.PB.DWG - BASE

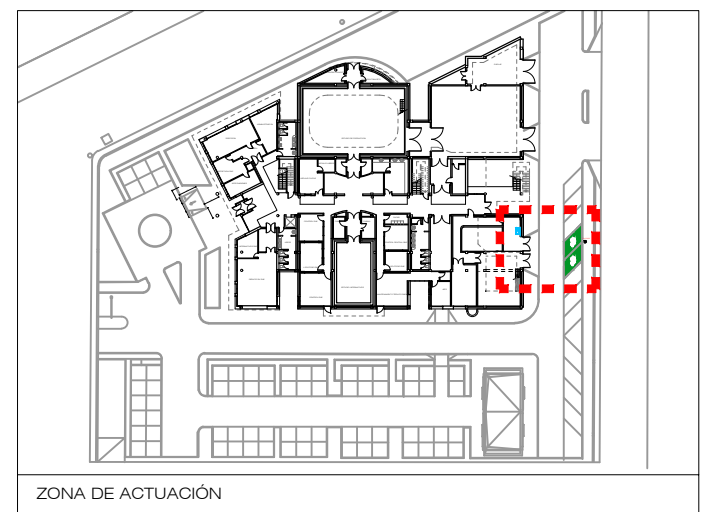


ESCALA GRÁFICA



2x11kW

-  PLAZAS NUEVAS DESTINADAS A REGARCA DE VEHICULOS
-  POSTES PARA RECARGA CON CONECTOR TIPO 2 MENNEKE
-  CUADRO SECUNDARIO ALIMENTACIÓN



ZONA DE ACTUACIÓN

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

rtve

DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

DICIEMBRE 2023

ESTADO ACTUAL

INSTALACIÓN PUNTOS RECARGA VEHICULOS ELÉCTRICOS EN SEDES CRTVE  
CENTRO TERRITORIAL RTVE EN CANTABRIA  
POLÍGONO DE RAOS, S/N - CAMARGO

PLANO

URBANIZACIÓN

Nº