

**Memòria valorada per a la instal·lació de 6 punts
de recàrrega semi-ràpida de vehicles
elèctrics a Bigues i Riells del Fai**

Novembre 2024



INDEX

A. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1. OBJECTE I ABAST**
- 2. ANTECEDENTS**
- 3. TITULAR**
- 4. UBICACIÓ**
- 5. TÈCNIC PROJECTISTA**
- 6. NORMATIVA D'APLICACIÓ**

B. MEMÒRIA TÈCNICA

7. SISTEMA DE RECÀRREGA

C. PRESSUPOST

- 8.1. AMIDAMENTS**
- 8.2. PRESSUPOST**

D. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat

A . MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del present document es descriure tots els elements necessaris per la instal·lació d'equips per a la recàrrega semi-ràpida de vehicles elèctrics a diferents punts del municipi de Bigues i Riells del Fai, permetent recarregar tots els vehicles elèctrics existents al mercat actualment. Els equips de recàrrega semi-ràpida són equips amb un nivell de prestacions elevades per la recàrrega de vehicles elèctrics en períodes de temps (entre 60 i 90 minuts)

Els equips de recàrrega s'instal·laran en diferents zones del municipi, que siguin de fàcil i lliure accés pels usuaris tant del municipi com els que estiguin de pas i es disposaran dues places d'aparcament per poder recarregar dos vehicles de manera simultània. Es preveu senyalització vertical i pintura per delimitar i senyalitzar l'ús específic de les places d'aparcament. L'emplaçament dels equips de recàrrega es pot observar als plànols adjunts. En concret és preveu la seva instal·lació en:

- Riells del Fai
- Camp de Futbol municipal
- Polígon Industrial Can Barri
- Zona Equipament Font del Bou
- Zona Equipament Can Regasol
- Escola el Colomer.

Aquesta memòria descriptiva detalla el marc normatiu a complir; els treballs elèctrics a executar, amb especificació de l'equipament a instal·lar; els treballs d'obra civil necessaris per a l'execució de la instal·lació; i la documentació gràfica com plànols i esquemes, necessàries per la seva correcta execució.

2. ANTECEDENTS

El municipi de Bigues i Riells del Fai disposa a l'actualitat d'una zona de càrrega semi-ràpida de vehicles elèctrics a la plaça Miquel Bosch. Aquesta zona permet la càrrega de 6 vehicles simultàniament.

Davant la creixent demanda de punts de recàrrega i per tal de potenciar la mobilitat elèctrica, l'Ajuntament de Bigues i Riells del Fai vol instal·lar diferents zones de càrrega ràpida de vehicles elèctrics a diferents punts del municipi.

3. TITULAR

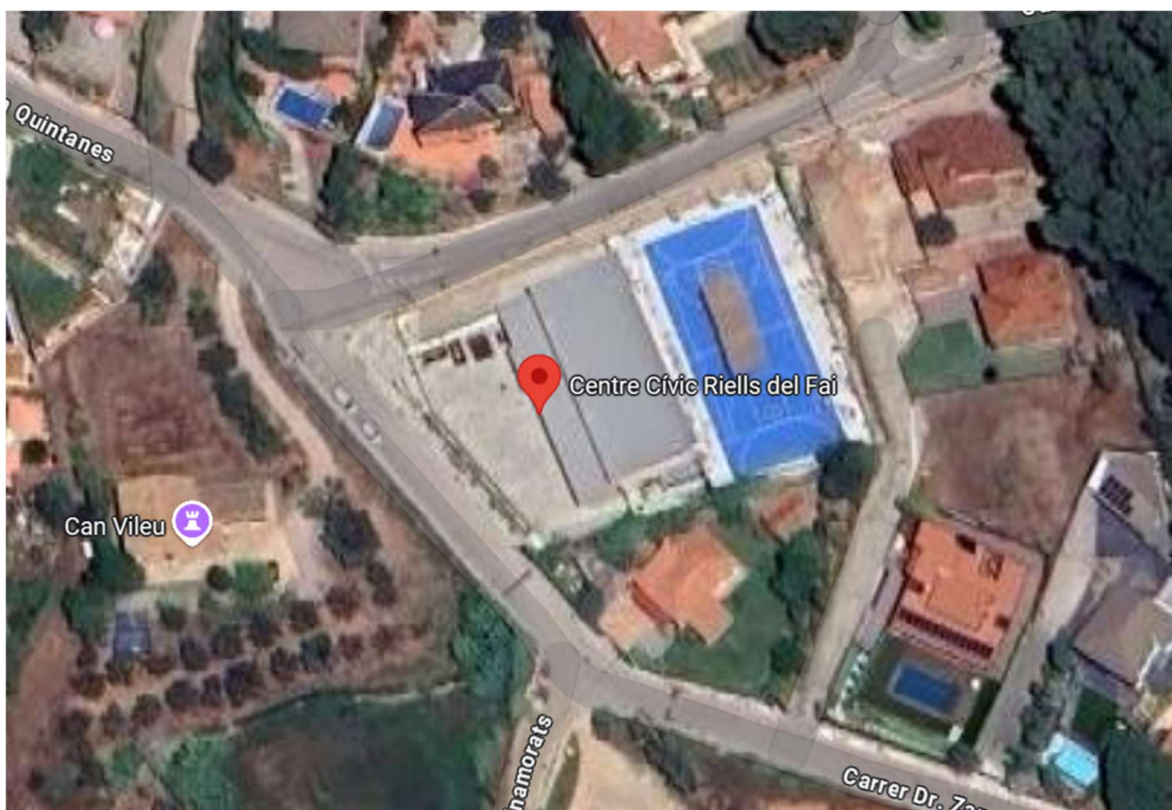
El titular de les instal·lacions serà l'Ajuntament de Bigues i Riells del Fai.

4. UBICACIÓ

Al tractar-se Bigues i Riells del Fai d'un municipi molt extens i amb molta dispersió territorial i, per tal d'arribar a un major número de usuaris es col·locaran el total de 6 punts de càrrega semi-ràpida repartits en les següents localitzacions:

4.1. Riells del Fai

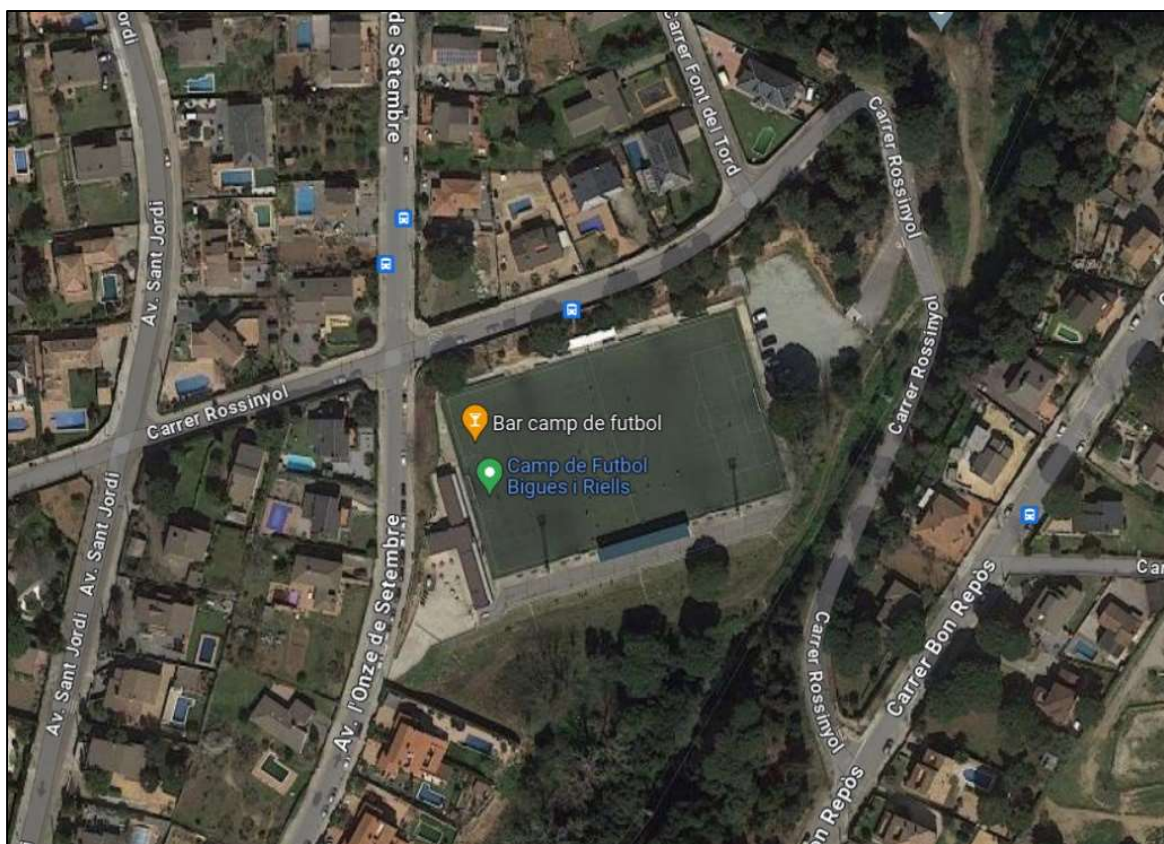
El municipi de Bigues i Riells està format per dos pobles; Bigues i Riells del Fai. A l'actualitat ja hi ha un punt de recàrrega semi-ràpida de vehicles elèctrics a la zona del Rieral de Bigues i, aquest punt en el poble de Riells del Fai no només beneficiarà als habitants de Riells. Es preveu ubicar els equips de recàrrega davant el Centre Cívic de Riells de Fai, atès que es tracta d'un punt de trobada important dins del nucli de Riells.



Adreça	Centre Cívic Riells del Fai
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Zona Equipament (clau EQ)

4.2. Camp de Futbol municipal

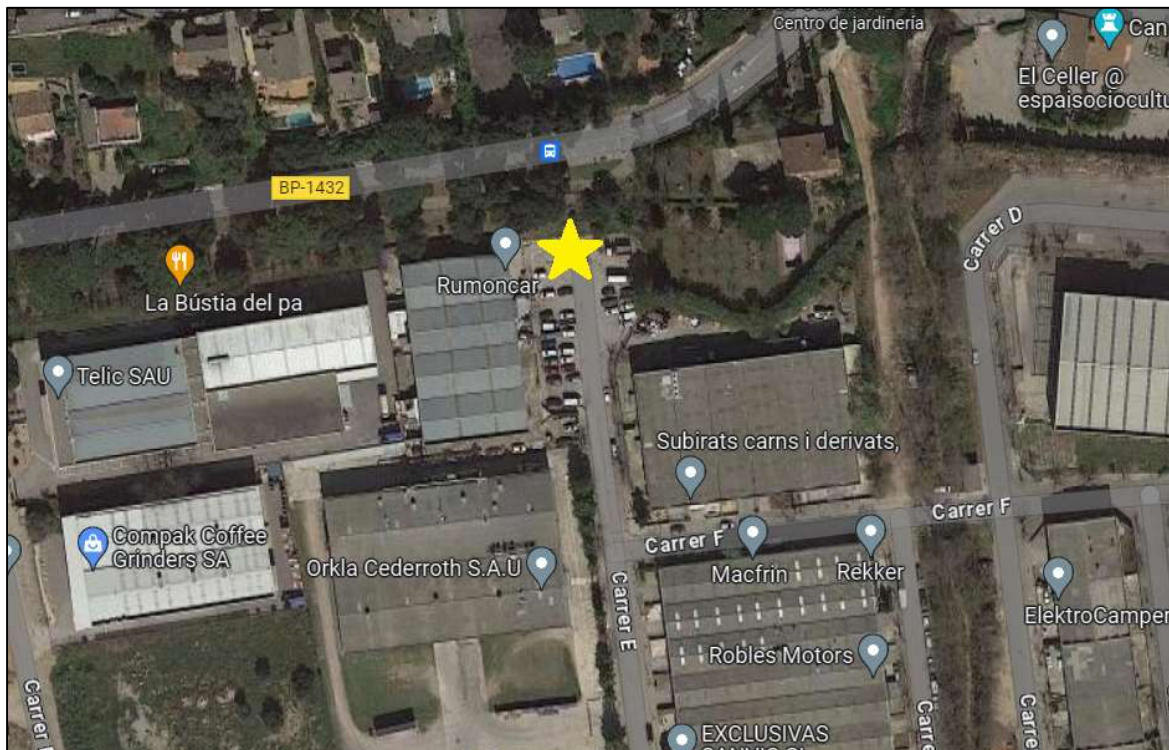
La ubicació d'una de les zones de recàrrega de vehicles elèctrics a la zona d'aparcament del camp de Futbol, dona la possibilitat de carregar els vehicles elèctrics no únicament als veïns de la zona de Can Barri, sinó a un gran nombre de usuaris que cada dia es desplacen al Camp de futbol, ja sigui per entrenaments diaris com per a partits els caps de setmana. Aquest fet fa que els carregadors d'aquesta zona en concret, al haver-hi molta rotació puguin beneficiar a un gran nombre de usuaris.



Adreça	Carrer Rossinyol /avda. Onze de setembre
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Zona Equipament (clau EQ)

4.3. Polígon Industrial Can Barri

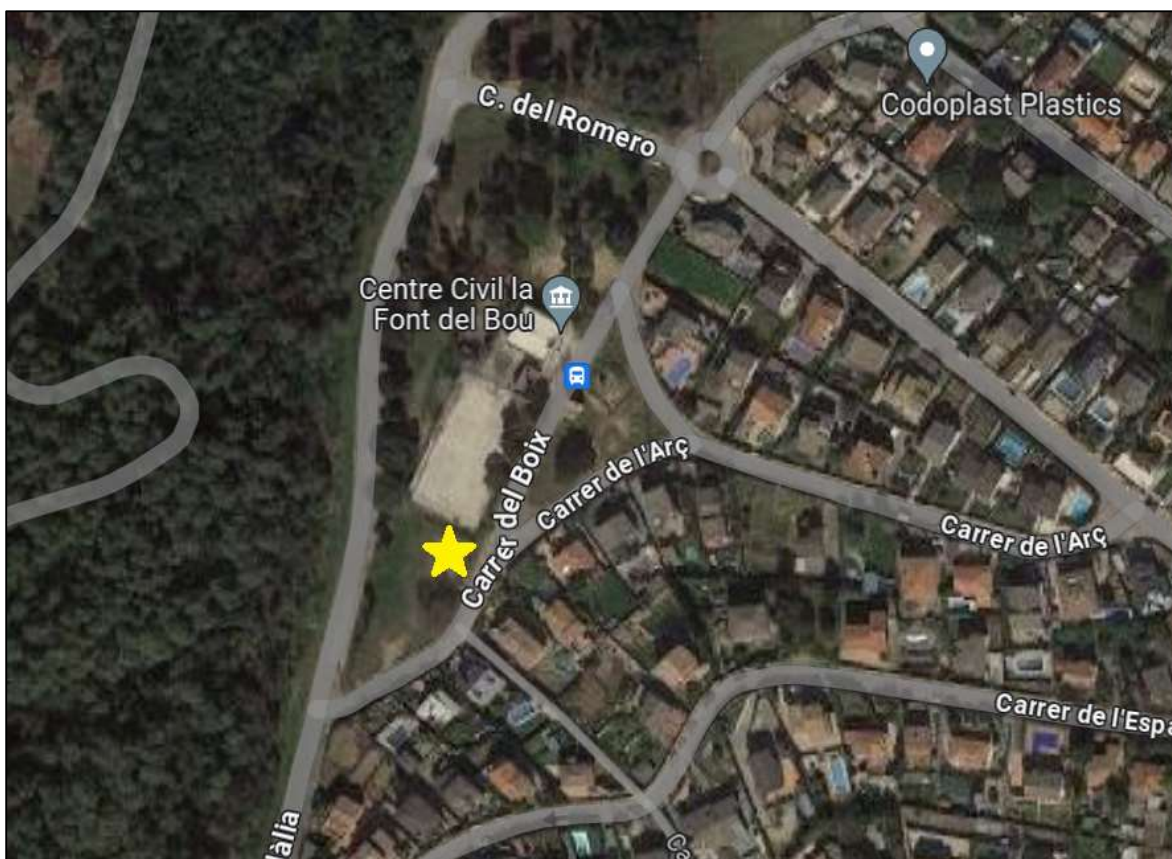
Un dels sis punts de recàrrega anirà al polígon Industrial de Can Barro, que a diari acull a un gran nombre de vehicles que es desplacen fins aquí per motius laborals, ja sigui del propi municipi de Bigues i Riells del Fai, com d'altres municipis.



Adreça	Carrer E
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Sistema de Xarxa Viària (clau XV)

4.4. Barri de la Font del Bou

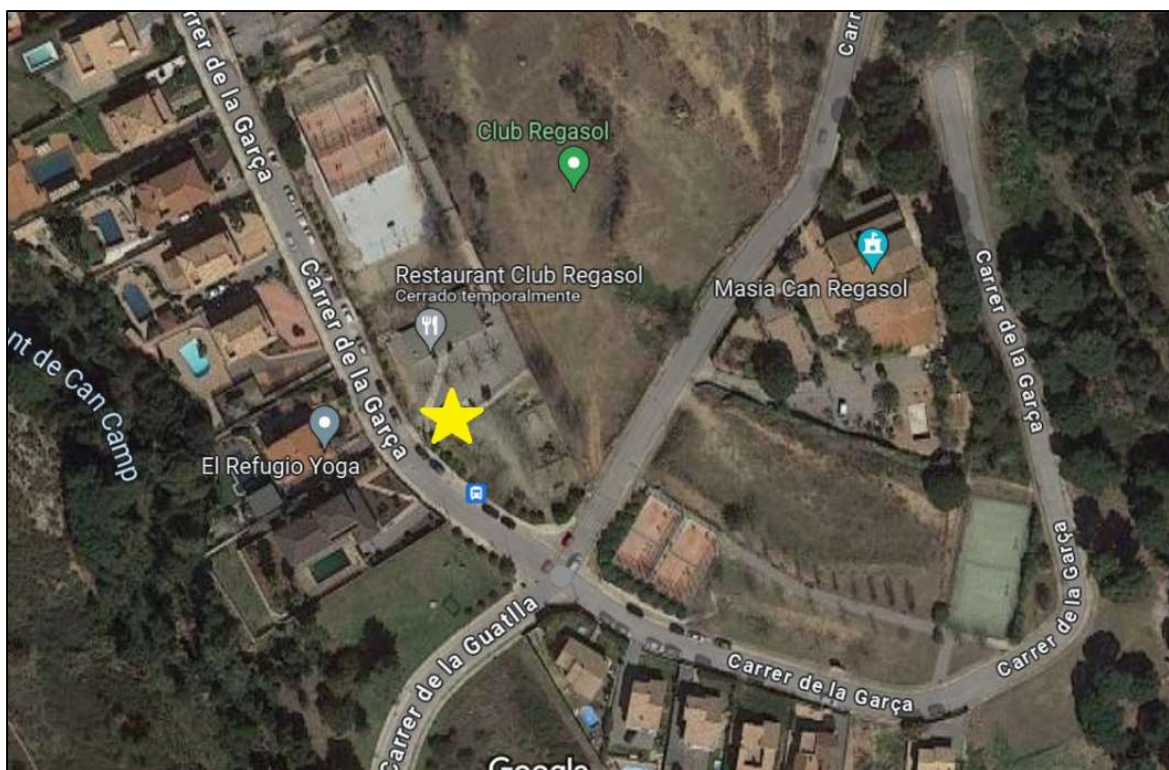
Bigues i Riells del Fai és un municipi molt dispers, format per dos pobles i un gran nombre d'urbanitzacions. Poder disposar d'algun punt de recàrrega en algun punt concorregut d'alguna d'aquestes urbanitzacions, com és el cas de la zona on es troba el local social de la Font del Bou, facilita que els veïns d'aquesta urbanització no hagin de desplaçar-se fins al centre de Bigues per a poder carregar el seu vehicle. I el fet de ubicar-lo en la zona d'equipament i local social de la urbanització en facilita l'ús i la rotació.



Adreça	Carrer Boix – Local social Barri Font del Bou
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Zona d'Equipament (clau EQ)

4.5. Barri de Can Regasol

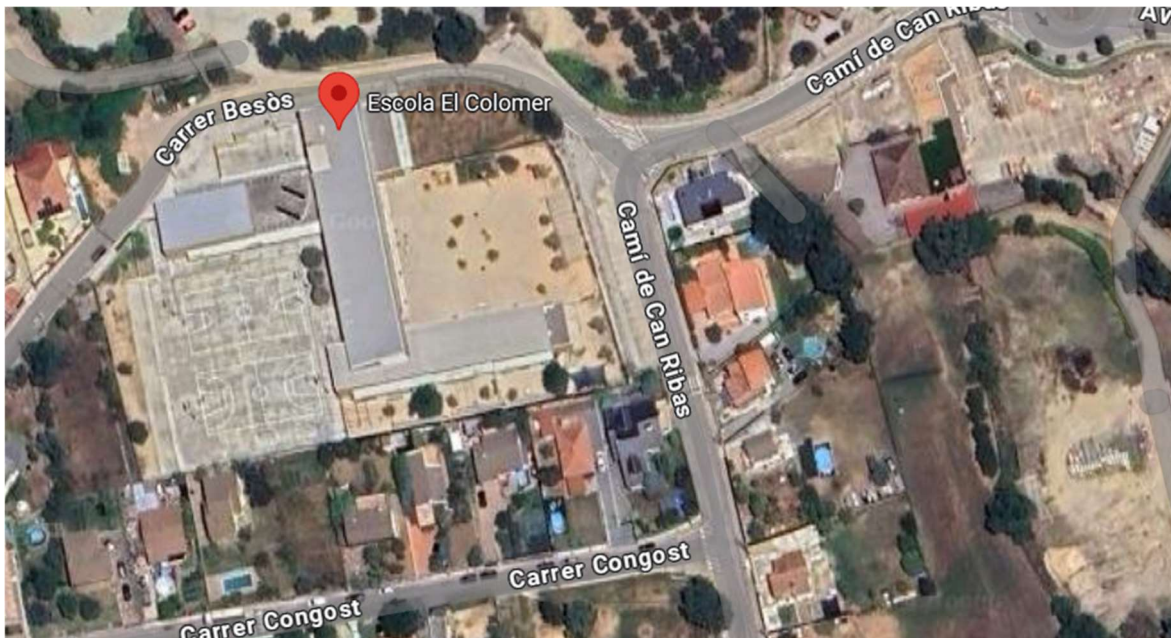
Bigues i Riells del Fai és un municipi molt dispers, format per dos pobles i un gran nombre d'urbanitzacions. Poder disposar d'algun punt de recàrrega en algun punt concorregut d'alguna d'aquestes urbanitzacions, com és el cas de la zona on es troba el local social de Can Regasol, facilita que els veïns d'aquesta urbanització no hagin de desplaçar-se fins al centre de Bigues per a poder carregar el seu vehicle. I el fet de ubicar-lo en la zona d'equipament i local social i esportiu de la urbanització en facilita l'ús i la rotació.



Adreça	Carrer de la Garça – Local social Barri Can Regasol
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Zona d'Equipament (clau EQ)

4.6. Escola el Colomer

Es tracta d'un punt molt concorregut a diari per tots aquells ciutadans del municipi que es desplacen per portar els fills a l'escola. El tenir uns punts de recàrrega semi-ràpida de vehicles elèctrics en aquesta zona donarà una millor atenció i servei als mateixos.



Adreça	Escola el Colomer
Municipi	Bigues i Riells del Fai
Província	Barcelona
Qualificació	Zona d'Equipament (clau EQ)

5. TÈCNIC PROJECTISTA

Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Bigues i Riells del Fai.

6. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Per a la redacció del present projecte s'ha considerat la següent normativa:

NORMATIVA DEL SECTOR ELÈCTRIC:

- **Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost**, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves instruccions complementàries.
- **Reial Decret 1110/2007, de 24 d'agost**, pel qual s'aprova el Reglament Unificat de punts de mesura del sistema elèctric, i les seves Instruccions Tècniques complementàries.
- **Llei 20/2009, de 4 de desembre**, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- **Reial Decret-Llei 15/2012, de 27 de desembre**, de mesures fiscals per a la sostenibilitat energètica.
- **Llei 24/2013, de 26 de desembre**, del sector elèctric.
- **Reial Decret Llei 15/2018, de 5 d'octubre**, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors.

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT:

- **Llei 31/1995, de 8 de novembre**, de Prevenció de Riscos Laborals.
- **Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril**, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- **Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril**, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- **Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril**, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que impliquen riscos, en particular dorso-lumbars, pels treballadors.
- **Reial Decret 773/1997, de 30 de maig**, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- **Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre**, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- **Llei 54/2003, de 12 de desembre**, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- **Reial Decret 604/2006, de 19 de maig**, pel que es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener. Pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial

Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

- **Llei 32/2006, de 18 d'octubre**, reguladors de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

- **Reial Decret 337/2010, de 19 de març**, pel que es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la construcció i el Reial Decret 162/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.



**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat



**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat

B. MEMÒRIA TÈCNICA

7. SISTEMA DE RECÀRREGA

El sistema de recàrrega de vehicle elèctric serà la solució del fabricant CIRCUTOR, la mateixa marca que el punt de càrrega existent.



URBAN MASTER T2-C2

URBAN MASTER T2-C2, Postes de recarga exterior

Código: V10636.

- > Comunicaciones: Ethernet
- > Tipo salida: 400 Vca - 32 A - 22 kW
- > Corriente de entrada: 67 A
- > Tipo conector: Cable Tipo 2
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 3
- > N° Tomas: 2
- > Protección diferencial: Tipo A

Descripción

Los equipos **URBAN MASTER/SLAVE** han sido diseñados para minimizar la inversión inicial y los gastos de mantenimiento cuando se necesitan varios cargadores. Esta solución consiste en la combinación de un cargador **Master** que controla a un conjunto de **Slaves**.

El sistema en conjunto funciona como si todos los cargadores fueran inteligentes ya sea conectando el Master a un gestor mediante OCPP o de manera independiente configurando una lista blanca de usuarios para el conjunto. También se puede establecer un límite de potencia máxima para todo el conjunto ahorrando así en la instalación y potencia contratada.

Aplicación

Pensado para instalaciones privadas como empresas o comunidades con un único administrador, pero también es una solución interesante para instalaciones públicas como, por ejemplo, centros comerciales, aparcamientos o aeropuertos entre otros.



URBAN MASTER T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10636.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Corriente de entrada	67 A
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tipo de red	3F + N + PE
Tensión nominal	400 V ~ ± 10 %

Características eléctricas

Protección contra sobretensiones (DSP)	Protector contra sobretensión transitoria IEC 61643-1 (Clase II), (Opcional)
Protección de sobrecorriente	PIA 40 A (curva C)
Cable: Tipo de conector	Cable Tipo 2
I máx. de salida (A)	32
Modo de carga	Modo 3 (IEC 61851-1)
Nº de tomas	2
Potencia máxima de salida (kW)	22
Tensión	400 V ~ (± 10 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	450 x 1550 x 290 (mm)
Envolvente	Aluminio y ABS
Fijación	Fijación al suelo con 4 pernos
Peso Neto (kg)	55

Características ambientales

Grado de protección	IP 54 / IK10
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +45 °C

Comunicaciones

Protocolo	OCPP
Tipo	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
Velocidad	4G LTE/WiFi Hotspot / GPRS / GSM

Normas

Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010)
Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC



URBAN MASTER T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10636.

Interface usuario

RFID	ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
LED	Indicador de carga en color RGB
Tipo display	Táctil 8 "

Prestaciones

Medida de energía	Contador MID Clase 1, UNE-EN 50470-3
Opcional	• Puertas antivandálicas para tomas Tipo 2 • Protección diferencial Tipo A con reconexión automática • Protección diferencial Tipo B • Protección diferencial Tipo B con reconexión automática • Protector contra sobretensiones • Kit de baja temperatura (-30 °C) • Calentador climatizador (-30 ... +45 °C)

Protección magnetotérmica

Curva de disparo	MCB (Curva C)
------------------	---------------

Protección

Relé de seguridad tipo (clase)	RCD Tipo A (30 mA) RCD Tipo B (opcional)
--------------------------------	--

Salida 1

Corriente máxima	400 Vca - 32 A - 22 kW
Potencia máxima	400 Vca - 32 A - 22 kW
Rango tensión	400 Vca - 32 A - 22 kW
Tipo conector	Cable Tipo 2
Tipo de red	Trifásica (CA)

Salida 2

Corriente máxima	32 A
Potencia máxima	22 kW
Rango tensión	400 Vca
Tipo conector	Cable Tipo 2
Tipo de red	Trifásica (CA)

URBAN MASTER/SLAVE

Postes de carga inteligente con sistema Master/Slave

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo Salida	Tipo conector	Tipo red
URBAN MASTER					
V10636.	URBAN MASTER T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica



URBAN MASTER T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10636.

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo Salida	Tipo conector	Tipo red
V10635.	URBAN MASTER M2-C1	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica
V10636.	URBAN MASTER T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica
URBAN SLAVE					
V10643.	URBAN SLAVE T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica
V10645.	URBAN SLAVE M2-C1	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica
V10646.	URBAN SLAVE T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica

Sistema con hasta 6 o 9 cargadores Slave por cada Master según el switch opcional elegido. Pantalla táctil TFT a color de 8" antivandálica, Protección magnetotérmica y protección diferencial de 30 mA Tipo A independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicaciones Ethernet, Comunicaciones 4G (opcional), Protocolo comunicaciones OCPP 1.5/1.6, Peso: 30 kg, Envoltorio de aluminio IP54 - IK10, Dimensiones 1550x450x290 mm. Longitud de cable de 4 m (según modelo).

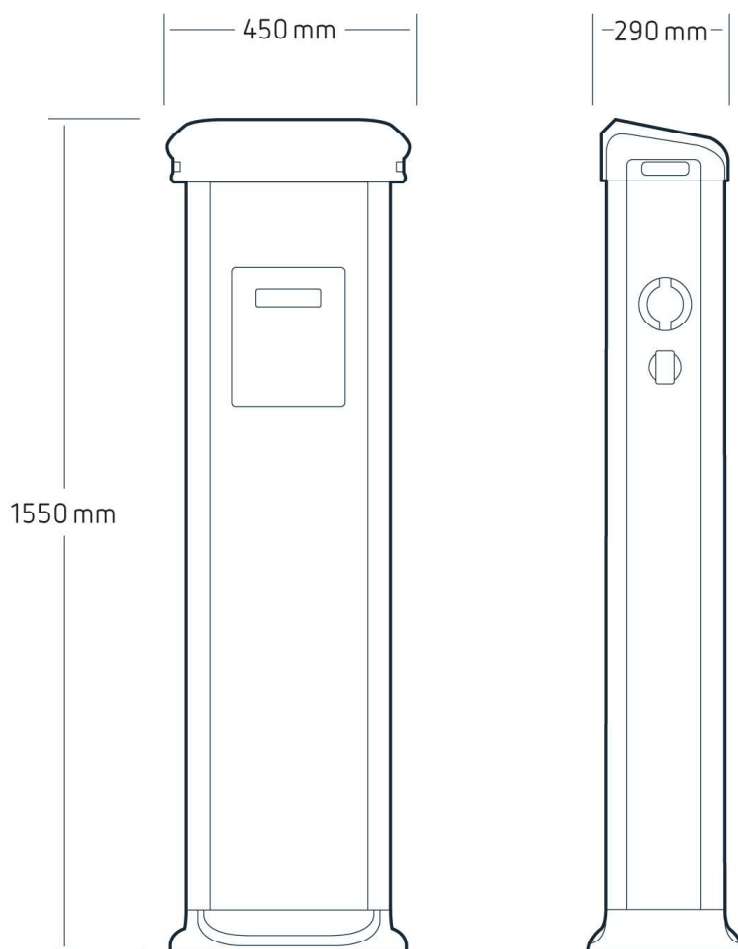


URBAN MASTER T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10636.

Dimensiones





URBAN SLAVE T2-C2

URBAN SLAVE T2-C2, Postes de recarga exterior

Código: V10646.

- > Comunicaciones: Ethernet
- > Tipo salida: 400 Vca - 32 A - 22 kW
- > Corriente de entrada: 67 A
- > Tipo conector: Cable Tipo 2
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 3
- > N° Tomas: 2
- > Protección diferencial: Tipo A

Descripción

Los equipos **URBAN MASTER/SLAVE** han sido diseñados para minimizar la inversión inicial y los gastos de mantenimiento cuando se necesitan varios cargadores. Esta solución consiste en la combinación de un cargador **Master** que controla a un conjunto de **Slaves**.

El sistema en conjunto funciona como si todos los cargadores fueran inteligentes ya sea conectando el Master a un gestor mediante OCPP o de manera independiente configurando una lista blanca de usuarios para el conjunto. También se puede establecer un límite de potencia máxima para todo el conjunto ahorrando así en la instalación y potencia contratada.

Aplicación

Pensado para instalaciones privadas como empresas o comunidades con un único administrador, pero también es una solución interesante para instalaciones públicas como, por ejemplo, centros comerciales, aparcamientos o aeropuertos entre otros.



URBAN SLAVE T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10646.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Corriente de entrada	67 A
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tipo de red	3F + N + PE
Tensión nominal	400 V ~ ± 10 %

Características eléctricas

Protección contra sobretensiones (DSP)	Protector contra sobretensión transitoria IEC 61643-1 (Clase II), (Opcional)
Protección de sobrecorriente	PIA 40 A (curva C)
Cable: Tipo de conector	Cable Tipo 2
I máx. de salida (A)	32
Modo de carga	Modo 3 (IEC 61851-1)
Nº de tomas	2
Potencia máxima de salida (kW)	22
Tensión	400 V ~ (± 10 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	450 x 1550 x 290 (mm)
Envolvente	Aluminio y ABS
Fijación	Fijación al suelo con 4 pernos
Peso Neto (kg)	55

Características ambientales

Grado de protección	IP 54 / IK10
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +45 °C

Comunicaciones

Protocolo	OCPP
Tipo	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
Velocidad	4G LTE/WiFi Hotspot / GPRS / GSM

Normas

Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010)
Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC



URBAN SLAVE T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10646.

Interface usuario

RFID	ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
LED	Indicador de carga en color RGB

Prestaciones

Medida de energía	Contador MID Clase 1, UNE-EN 50470-3
Opcional	• Puertas antivandálicas para tomas Tipo 2 • Protección diferencial Tipo A con reconexión automática • Protección diferencial Tipo B • Protección diferencial Tipo B con reconexión automática • Protector contra sobretensiones • Kit de baja temperatura (-30 °C) • Calentador climatizador (-30 ... +45 °C)

Protección magnetotérmica

Curva de disparo	MCB (Curva C)
------------------	---------------

Protección

Relé de seguridad tipo (clase)	RCD Tipo A (30 mA) RCD Tipo B (opcional)
--------------------------------	--

Salida 1

Corriente máxima	400 Vca - 32 A - 22 kW
Potencia máxima	400 Vca - 32 A - 22 kW
Rango tensión	400 Vca - 32 A - 22 kW
Tipo conector	Cable Tipo 2
Tipo de red	Trifásica (CA)

Salida 2

Corriente máxima	32 A
Potencia máxima	22 kW
Rango tensión	400 Vca
Tipo conector	Cable Tipo 2
Tipo de red	Trifásica (CA)

URBAN MASTER/SLAVE

Postes de carga inteligente con sistema Master/Slave

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo Salida	Tipo conector	Tipo red
URBAN MASTER					
V10633.	URBAN MASTER T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica
V10635.	URBAN MASTER M2-C1	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica



URBAN SLAVE T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10646.

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo Salida	Tipo conector	Tipo red
V10636.	URBAN MASTER T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica
URBAN SLAVE					
V10643.	URBAN SLAVE T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica
V10645.	URBAN SLAVE M2-C1	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica
V10646.	URBAN SLAVE T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica

Sistema con hasta 6 o 9 cargadores Slave por cada Master según el switch opcional elegido. Pantalla táctil TFT a color de 8" antivandálica, Protección magnetotérmica y protección diferencial de 30 mA Tipo A independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicaciones Ethernet, Comunicaciones 4G (opcional), Protocolo comunicaciones OCPP 1.5/1.6, Peso: 30 kg, Envoltorio de aluminio IP54 - IK10, Dimensiones 1550x450x290 mm. Longitud de cable de 4 m (según modelo).

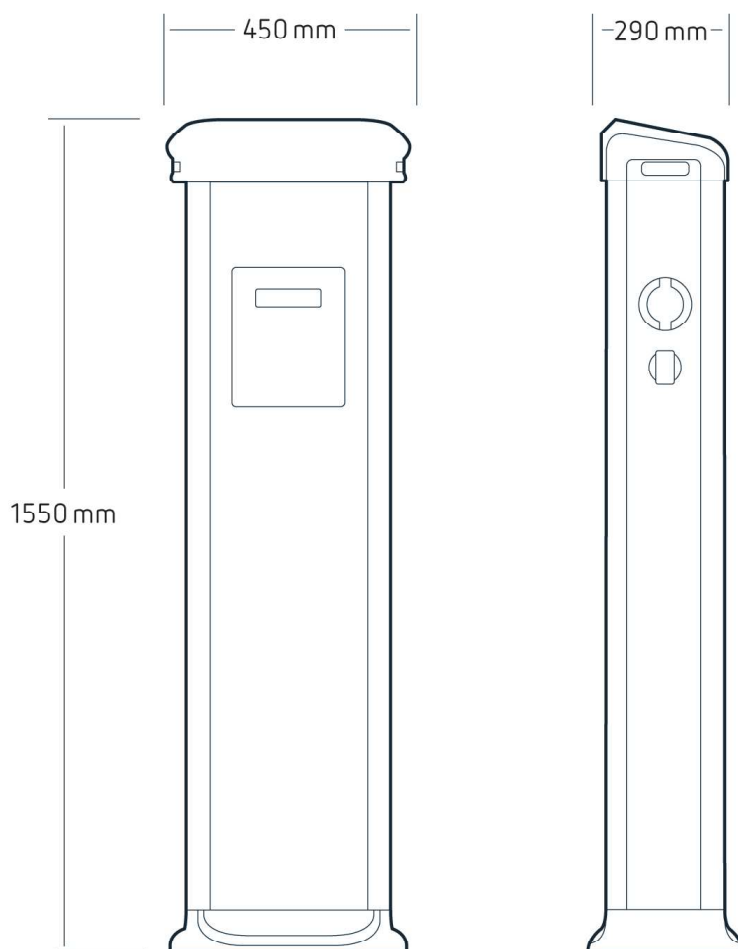


URBAN SLAVE T2-C2

Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

Código: V10646.

Dimensiones





**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat



**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat

C. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 S2CCG010 u Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

3 P2146-DJ3K m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,800		14,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

5 P2241-52ST m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 P2255-DPIP m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

7 P2255-DPGL m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 2

8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							7,200	
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							3,600	

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució	

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 4

Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent.
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta
---	------------	----	--

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE		1,000		
Obra	01	PRESSUPOST					
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU					
Capítol	03	OBRA CIVIL					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
			TOTAL		Fórmula		
1			30,000	0,600	0,200	3,600 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT		3,600		
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
			TOTAL		Fórmula		
1			30,000	0,600		18,000 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT		18,000		
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.				
			AMIDAMENT DIRECTE		4,000		
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions				
			AMIDAMENT DIRECTE		2,000		

Obra	01	PRESSUPOST					
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU					
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció				
			AMIDAMENT DIRECTE		6,000		
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament				
			AMIDAMENT DIRECTE		2,000		
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament				

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 6

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 7

1			30,000	0,600	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							7,200	
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							3,600	

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 8

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció		

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 9

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 10

3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivots de protecció

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 11

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 12

1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							7,200	
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							3,600	

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes moduls de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 13

2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 14

			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobrint de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A	

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 15

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	3,600
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	18,000
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 16

Tram 03 EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol 04 PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST
Tram 04 EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF																											
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000																											
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																											
			AMIDAMENT DIRECTE 60,000																											
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>0,600</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>TOTAL AMIDAMENT</td><td>18,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT	18,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#																						
							TOTAL AMIDAMENT	18,000																						
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>0,600</td><td>0,800</td><td></td><td>14,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>TOTAL AMIDAMENT</td><td>14,400</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000	0,600	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT	14,400
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000	0,600	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#																						
							TOTAL AMIDAMENT	14,400																						
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>0,600</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#																						

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 P2255-DPIP m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

7 P2255-DPGL m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

8 F2R350AA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

9 F2R542AA m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

10 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 7,200

11 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 3,600

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 18

			aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 19

			AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 21

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
Obra	01	PRESSUPOST		
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI		
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST						
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER						
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			2,000					
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			60,000					
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C##D##E##F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							18,000	
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,800		14,400	C##D##E##F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							14,400	

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 23

Subcapítol		01	ESCOMESA
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 24

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A	AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A	AMIDAMENT DIRECTE2,000

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 26

			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	S00000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			2,000					
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			60,000					
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT			18,000		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat						
			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 27

1			30,000	0,600	0,800		14,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							14,400	
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,400		7,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							7,200	
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
AMIDAMENT DIRECTE							3,600	

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 28

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 29

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	120,000
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 30

Protección diferencial: Tipo A

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST
Tram 06 EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol 02 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent.
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta
---	------------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST
Tram 06 EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

AMIDAMENTS

Data: 07/11/24

Pàg.: 31

3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat.
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament
---	------------	----	----------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra	01	PRESSUPOST
Tram	07	ALTRES CONCEPTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S000000001	pa	Partida alçada en concepte de seguretat i salut

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	S000000002	ut	Imprevistos a justificar
---	------------	----	--------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	3,600	10,88	39,17

TOTAL	Capítol	01.01.01	1.539,74
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure	1,000	824,92	824,92

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 2

			els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)			
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	120,000	17,77	2.132,40
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75
TOTAL	Subcapítol		01.01.02.01			7.545,03
Obra		01	Pressupost			
Tram		01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU			
Capítol		02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			
Subcapítol		02	EQUIPS DE RECÀRREGA			

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000000005	ut			
		Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)			
2	S000000010	ut			
		Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	2,000	3.470,00	6.940,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 34)			

TOTAL	Subcapítol	01.01.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.02.03	2.390,00
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 4

Capítol		03	OBRA CIVIL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34
TOTAL Capítol		01.01.03				2.387,03

Obra	01	Pressupost
Tram	01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00
TOTAL Capítol		01.01.04				2.524,76

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 5

5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	3,600	10,88	39,17

TOTAL	Capítol	01.02.01	1.539,74
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	1,000	824,92	824,92
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 6

7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	120,000	17,77	2.132,40
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75

TOTAL	Subcapítol	01.02.02.01	7.545,03
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
			Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)			
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	2,000	3.470,00	6.940,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 7

Comunicacione's: Ethernet
Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW
Corrent d'entrada: 67 A
Tipus de connector: Base Tipo 2
Tipus xarxa: Trifàsica
Mode recàrrega: 3
Nº Presess: 2
Protección diferencial: Tipo A (P - 34)

TOTAL	Subcapítol	01.02.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00

TOTAL	Subcapítol	01.02.02.03	2.390,00
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 8

TOTAL	Capítol	01.02.03	2.387,03
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2 PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3 S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00

TOTAL	Capítol	01.02.04	2.524,76
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de	3,600	10,88	39,17

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 9

formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)

TOTAL	Capítol	01.03.01	1.539,74
Obra	01	Pressupost	
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL	
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
Subcapítol	01	ESCOMESA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	1,000	824,92	824,92
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	120,000	17,77	2.132,40

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 10

12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75

TOTAL	Subcapítol	01.03.02.01	7.545,03
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)				
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	2,000	3.470,00	6.940,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 34)				

TOTAL	Subcapítol	01.03.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00

TOTAL	Subcapítol	01.03.02.03	2.390,00
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34

TOTAL	Capítol	01.03.03	2.387,03
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 12

TOTAL	Capítol	01.03.04			2.524,76	
Obra	01	Pressupost				
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI				
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	3,600	10,88	39,17
TOTAL	Capítol	01.04.01			1.539,74	
Obra	01	Pressupost				
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI				
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA				
Subcapítol	01	ESCOMESA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 13

1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	1,000	824,92	824,92
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	120,000	17,77	2.132,40
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75
TOTAL Subcapítol			01.04.02.01			7.545,03

Obra 01 Pressupost

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 14

Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)				
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	2,000	3.470,00	6.940,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 34)				

TOTAL	Subcapítol	01.04.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00
TOTAL	Subcapítol		01.04.02.03			2.390,00

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 15

Obra	01	Pressupost
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34

TOTAL	Capítol	01.04.03	2.387,03
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2 PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3 S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00

TOTAL	Capítol	01.04.04	2.524,76
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localitzacio de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 16

4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84
11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	3,600	10,88	39,17

TOTAL	Capítol	01.05.01	1.539,74
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	1,000	824,92	824,92
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 17

6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	120,000	17,77	2.132,40
12	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75

TOTAL	Subcapítol	01.05.02.01	7.545,03
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000000005	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
			Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)			
2	S000000010	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per	2,000	3.470,00	6.940,00

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 18

situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat

Comunicacione's: Ethernet
Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW
Corrent d'entrada: 67 A
Tipus de connector: Base Tipo 2
Tipus xarxa: Trifàsica
Mode recàrrega: 3
Nº Presess: 2
Protección diferencial: Tipo A (P - 34)

TOTAL	Subcapítol	01.05.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00

TOTAL	Subcapítol	01.05.02.03	2.390,00
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2 P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3 S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 19

4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34
---	------------	----	--	-------	-------	-------

TOTAL	Capítol		01.05.03			2.387,03
-------	---------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2 PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3 S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00

TOTAL	Capítol		01.05.04			2.524,76
-------	---------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S2CCG010	u	Cala manual per a la localització de serveis, prèvia autorització per la DF (P - 39)	2,000	88,41	176,82
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	60,000	7,15	429,00
3	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	18,000	18,69	336,42
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	14,400	9,45	136,08
5	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 8)	18,000	2,46	44,28
6	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 10)	7,200	26,34	189,65
7	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 9)	7,200	11,91	85,75
8	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 1)	7,200	5,99	43,13
9	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 2)	3,600	7,11	25,60
10	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	7,200	4,70	33,84

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 20

11	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	3,600	10,88	39,17
----	----------	----	---	-------	-------	-------

TOTAL	Capítol	01.06.01	1.539,74
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PG1D-H9WB	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 17)	1,000	824,92	824,92
2	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 15)	1,000	271,36	271,36
3	PG19-0000	u	Caixa seccionament CS400 (P - 14)	1,000	271,36	271,36
4	S000000004	ut	Armari d'obra d'intemperie per allotjar el Quadre general de protecció i distribució (P - 29)	1,000	800,00	800,00
5	PG4A-EOKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 125 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 22)	1,000	479,20	479,20
6	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 24)	1,000	230,99	230,99
7	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 23)	1,000	124,21	124,21
8	PG40-EQIC	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	3,000	300,82	902,46
9	PG47-EMJ6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	3,000	185,61	556,83
10	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 16)	1,000	46,55	46,55
11	PG33-E6U3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	120,000	17,77	2.132,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 21

12	PG2N-EUGN	m	50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19) Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 18)	100,000	6,96	696,00
13	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 25)	1,000	208,75	208,75

TOTAL	Subcapítol	01.06.02.01	7.545,03
-------	------------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	02	EQUIPS DE RECÀRREGA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	S000000005	ut			
		Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN MASTER T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	1,000	5.175,00	5.175,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 30)			
2	S000000010	ut			
		Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'Equip de recàrrega vehicle elèctric trifàsic CIRCUTOR URBAN SLAVE T2 2x22 kW , per situar a l'exterior, antivandàlic i pagament d'energia mitjançant targetes RFID. Mode 3 de recàrrega, amb dos connectors tipus 2, de 22 kW cadascun i 32 A, 400 V, instal·lat	2,000	3.470,00	6.940,00
		Comunicacione's: Ethernet Tipus sortida: 400 Vca - 32 A - 22 kW Corrent d'entrada: 67 A Tipus de connector: Base Tipo 2 Tipus xarxa: Trifàsica Mode recàrrega: 3 Nº Presess: 2 Protección diferencial: Tipo A (P - 34)			

TOTAL	Subcapítol	01.06.02.02	12.115,00
-------	------------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Subcapítol	03	ALTRES

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000006	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa Modem 4G compatible. Inclou instal·lació i configuració de l'equip i cable ethernet (P - 31)	1,000	295,00	295,00
2	S000000007	ut	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de switch de 8 unitats. Inclou instal·lació i configuració de l'equip (P - 32)	1,000	245,00	245,00
3	S000010012	ut	Projecte i tràmits de legalització de la instal·lació. Inclou emissió de butlletins, certificats i projecte tècnic signat per tècnic facultatiu. Tràmits i Taxes amb entitat d'inspecció i control, inscripció de la instal·lació al registre corresponent. (P - 37)	1,000	1.500,00	1.500,00
4	S000000003	ut	Terminal TPV fer efectuar pagament amb targeta (P - 28)	1,000	350,00	350,00
TOTAL	Subcapítol	01.06.02.03				2.390,00

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P930-I2FP	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 11)	3,600	94,58	340,49
2	P9E1-V6R2	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 12)	18,000	43,40	781,20
3	S000000111	ut	Construcció de bassament per armari elèctric amb formigó HM-200, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 32,0x75,5x6,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	4,000	300,00	1.200,00
4	S000000009	ud	Muntatge elements urbans existents, de qualsevol tipus, inclòs suports i fonamentacions (P - 33)	2,000	32,67	65,34
TOTAL	Capítol	01.06.03				2.387,03

Obra	01	Pressupost
Tram	06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI
Capítol	04	PINTURA Y SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000010007	ut	Subministrament, instal·lació de pivotis de protecció (P - 36)	6,000	245,00	1.470,00
2	PBBB-DVKA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 13)	2,000	77,38	154,76
3	S000011515	ut	Pintura plaça d'aparcament (P - 38)	6,000	150,00	900,00

PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 23

TOTAL	Capítol	01.06.04	2.524,76
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost
Tram	07	ALTRES CONCEPTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	S000000001	pa	Partida alçada en concepte de seguretat i salut (P - 26)	6,000	300,00	1.800,00
2	S000000002	ut	Imprevistos a justificar (P - 27)	1,000	3.000,00	3.000,00

TOTAL	Tram	01.07	4.800,00
-------	------	-------	----------

TOTAL PRESSUPOST	175.809,36
------------------	------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/11/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Tram			Import
Tram	01.01	EMPLAÇAMENT 1: URB. FONT DEL BOU	28.501,56
Tram	01.02	EMPLAÇAMENT 2: URB. REGASSOL	28.501,56
Tram	01.03	EMPLAÇAMENT 3: CAMP DE FUTBOL	28.501,56
Tram	01.04	EMPLAÇAMENT 4: PI CAN BARRI	28.501,56
Tram	01.05	EMPLAÇAMENT 5: ESCOLA COLOMER	28.501,56
Tram	01.06	EMPLAÇAMENT6: CENTRE CÍVIC RIELLS DEL FAI	28.501,56
Tram	01.07	ALTRES CONCEPTES	4.800,00
Obra	01	Pressupost	175.809,36
			175.809,36
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	175.809,36
			175.809,36

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	175.809,36
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 175.809,36.....	22.855,22
6 % BEENFICI INDUSTRIAL SOBRE 175.809,36.....	10.548,56
Subtotal	209.213,14
21 % IVA SOBRE 209.213,14.....	43.934,76
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 253.147,90

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS CINQUANTA-TRES MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)



**Ajuntament
de Bigues i Riells**

Av. Prat de la Riba 167
08415 BIGUES I RIELLS
Tel. 93 865 62 25
Fax 93 865 63 75
www.biguesiriells.cat

D. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

EMPLAÇAMENT 1 : LOCAL SOCIAL URBANITZACIÓ FONT DEL BOU

Escala 1:1000

Novembre de 2024



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

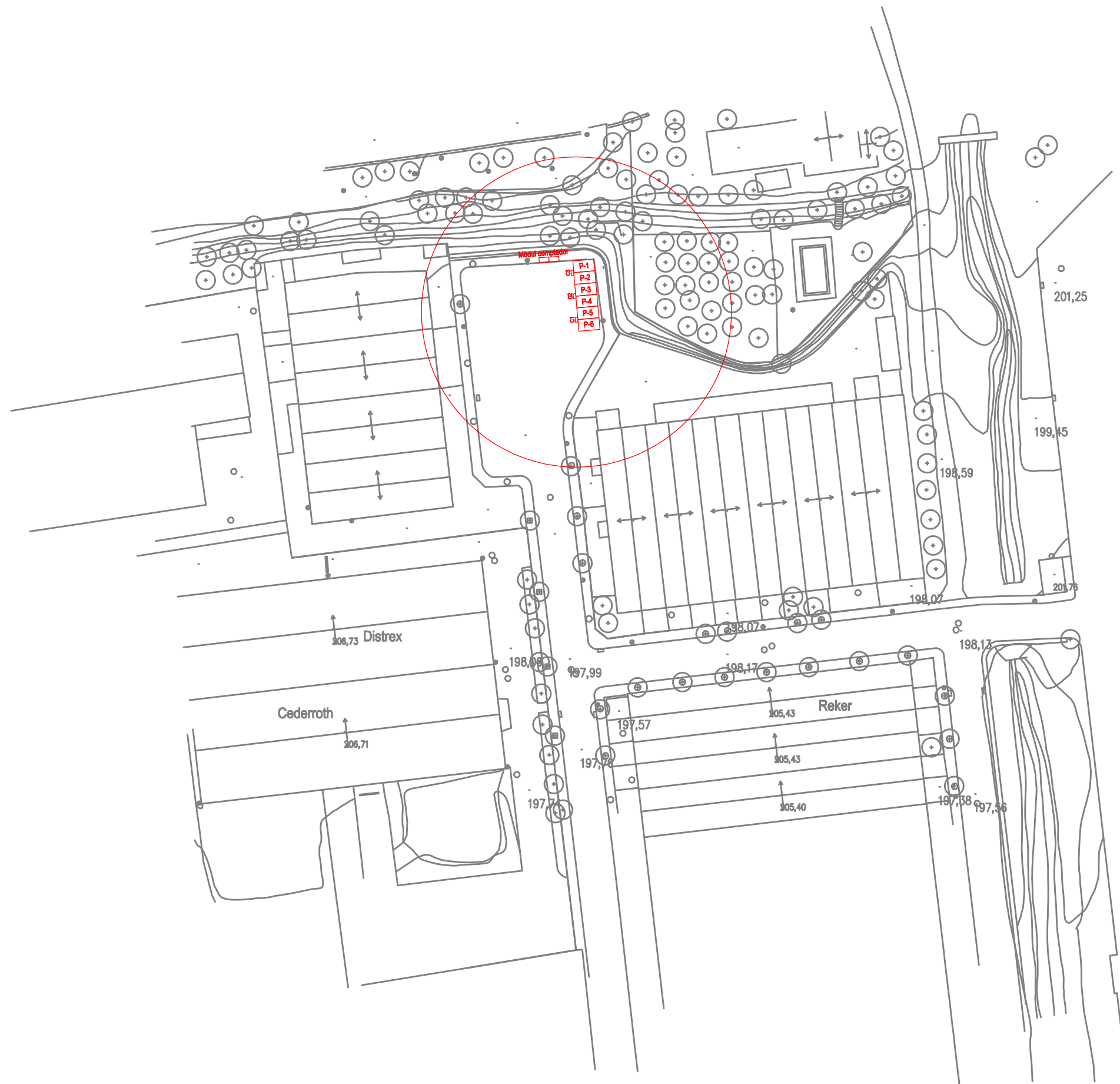
Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

EMPLAÇAMENT 2 : APARCAMENT ESCOLA COLOMER

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

Escala 1:1000

Novembre de 2024



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

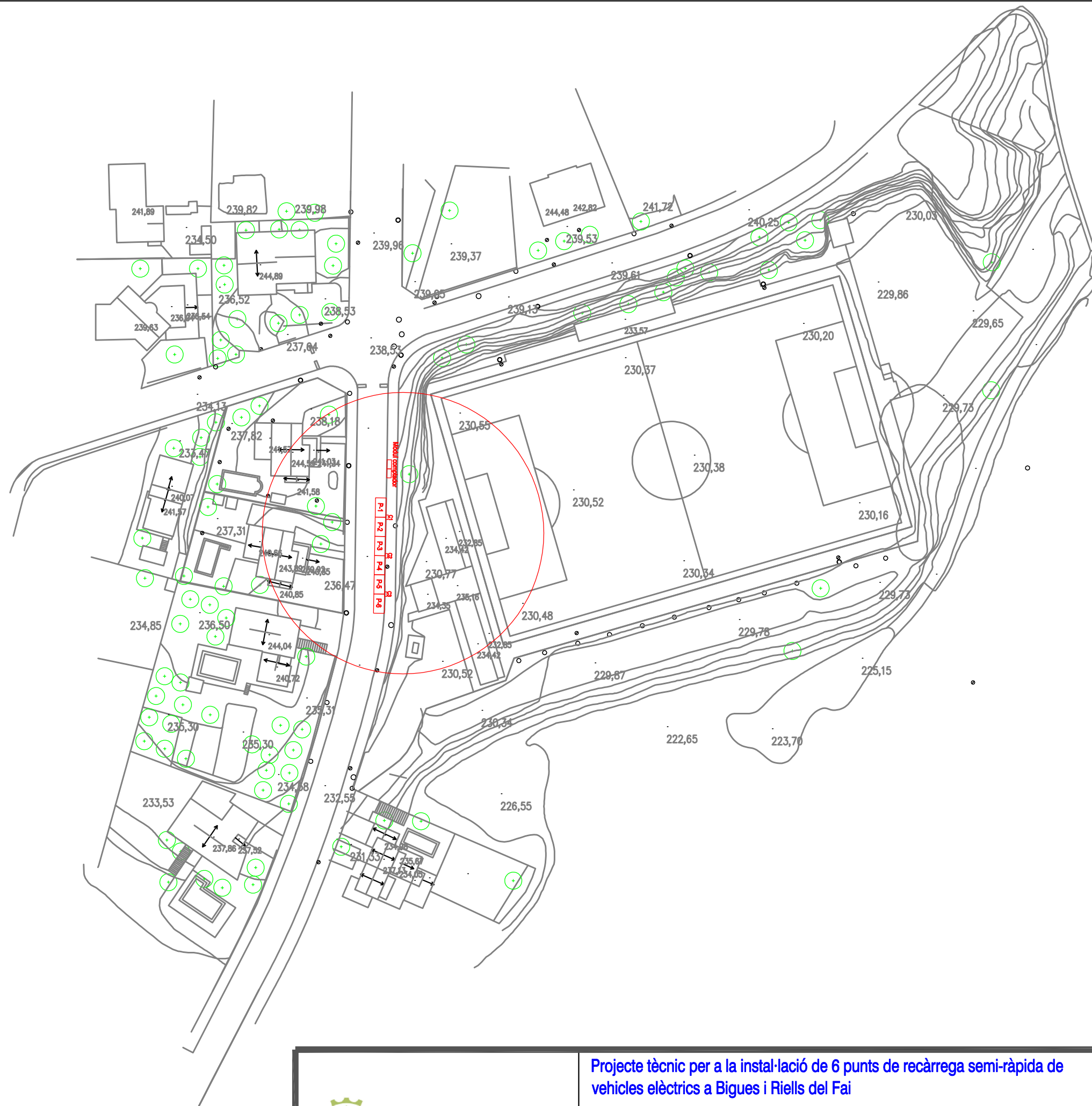
Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

EMPLAÇAMENT 3 : POLÍGON INDUSTRIAL CAN BARRI

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

Escala 1:1000

Novembre de 2024



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

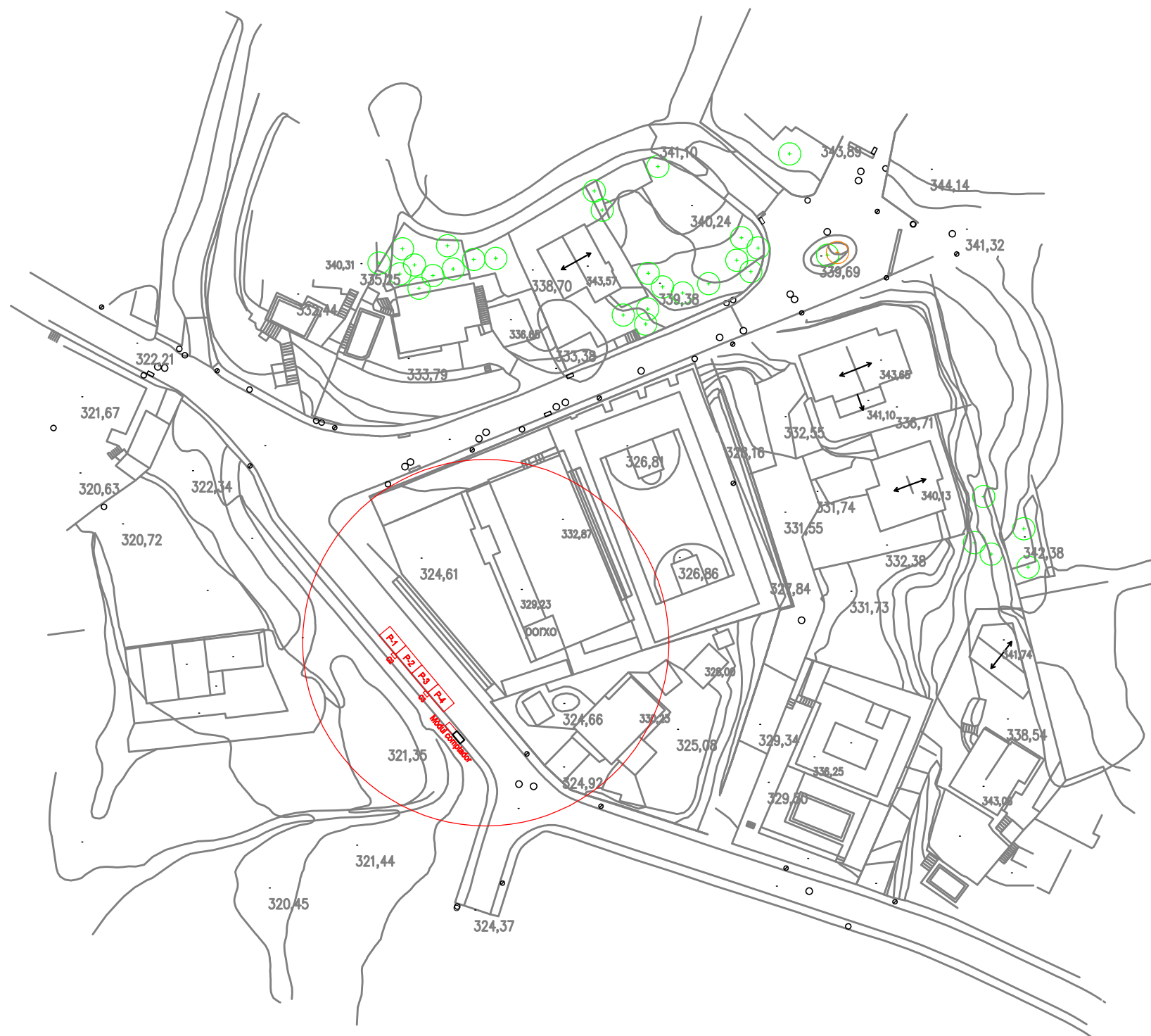
Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

EMPLAÇAMENT 4 : CAMP DE FUTBOL

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

Escala 1:1000

Novembre de 2024



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

EMPLAÇAMENT 5 : CENTRE CIVIC DE RIELLS

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

Escala 1:1000

Novembre de 2024



Ajuntament de
Bigues i Riells del Fai

Projecte tècnic per a la instal·lació de 6 punts de recàrrega semi-ràpida de
vehicles elèctrics a Bigues i Riells del Fai

EMPLAÇAMENT 6 : LOCAL SOCIAL REGASSOL

Francesc Mesas Moreno
Enginyer Municipal

Escala 1:1000

Novembre de 2024