

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala.asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ÍNDEX

TÍTOL I.- CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE2

CAPÍTOL I.- DISPOSICIONS GENERALS2

Clàusula 1.- Antecedents.2

Clàusula 2.- Abast i objecte del plec.2

Clàusula 3.- Obligacions Generals2

3.1 Manteniment preventiu.2

3.2 Manteniment correctiu4

3.3 Altres treballs relacionats amb el sistema.6

Clàusula 4.- Responsabilitats del contractista6

Clàusula 5.- Instal·lacions actuals6

Clàusula 6.- Control del funcionament6

CAPÍTOL II.- ORGANITZACIÓ I MITJANS NECESSARIS.....8

Clàusula 7.- Organització dels treballs de manteniment.....8

Clàusula 8.- Disposició de personal.....8

Clàusula 9.- Disposició d'equips i materials.....9

Clàusula 10.- Disposició de vehicles.....9

Clàusula 11.- Estoc de recanvis.....10

Clàusula 12.- Informatització del servei.....10

Clàusula 13.- Inventari de les instal·lacions10

Clàusula 14.- Servei de guàrdia10

DOCUMENTS ANNEXOS

ANNEX 1- Inventari de cruïlles semafòriques i plànol d'emplaçament.

ANNEX 2- Quadre base de preus unitaris.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

1



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

TÍTOL I.- CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE

CAPÍTOL I.- DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1.- Antecedents.

El terme municipal de Cardedeu disposa de 18 cruïlles semafòriques.

És imprescindible assegurar el funcionament d'aquestes instal·lacions per a la seguretat viària, portant a terme una correcta planificació i un correcte manteniment de les instal·lacions.

Clàusula 2.- Abast i objecte del plec.

L'objecte del present plec és el de fixar les condicions tècniques per a la prestació del **servei de manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions semafòriques del municipi de Cardedeu** que consten en el llistat de l'annex 1 i altres treballs relacionats amb aquest servei.

La prestació del servei és realitzarà d'acord amb els requeriments establerts tant en aquest Plec de condicions tècniques com al plec de clàusules administratives, dels quals es derivaran els drets i obligacions de les parts contractants, tenint ambdós caràcter contractual.

Clàusula 3.- Obligacions Generals

3.1 Manteniment preventiu.

S'inclou dins del manteniment preventiu totes aquelles tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària per tal de garantir el correcte funcionament de les instal·lacions semafòriques que ajudin a evitar avaries i reparacions, i aquelles actuacions que s'hagin de dur a terme en relació a la gestió del trànsit i la regulació semafòrica.

Les operacions de manteniment preventiu s'efectuaran d'acord amb el calendari proposat per l'empresa adjudicatària en la seva oferta, que serà de com a mínim els temps que es fixen a continuació. El contractista lliurarà aquest calendari anualment, per tal de planificar les tasques de treball.

Totes aquestes tasques queden incloses en el cost mensual de manteniment preventiu, i no es facturarà cap tipus de dieta o desplaçament ni qualsevol altra despesa derivada.

En aquest apartat de manteniment preventiu s'inclouen les següents tasques i freqüències:

- Inspecció periòdica setmanal.

S'efectuarà una inspecció visual de la totalitat de les instal·lacions semafòriques setmanalment, en la que es comprovarà el perfecte funcionament dels reguladors i
EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

2

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

armaris electrònics i es canviaran les òptiques, en cas de trobar-se en males condicions, aplicant la taula de preus de l'Annex 2 del present plec, aplicant la baixa oferta per l'empresa adjudicatària.

S'emetrà un informe sobre les inspeccions periòdiques mensualment, que es farà arribar als Serveis Tècnics Municipals on es detallin la relació d'actuacions realitzades.

- Revisió dels reguladors.

S'efectuarà una revisió del funcionament dels reguladors i detectors de les instal·lacions mensualment. Es procedirà a canviar totes les peces que pel seu desgast o estat dubtós puguin ser motiu d'avaría.

Alhora, es netejarà interiorment i exteriorment l'armari del regulador i, si escau, es repararà.

- Canvi de les òptiques.

El canvi de les òptiques de leds s'efectuarà en funció de la seva vida útil. Una òptica semafòrica està formada per un conjunt de Leds que es van espatllant, quan el 40% d'aquests es trobin malmesos caldrà canviar tota la òptica.

En realitzar el canvi de òptiques, es procedirà a la neteja de la lluminària i de l'equip semafòric, així com una comprovació de l'estat del sistema òptic.

Per a la realització d'aquestes tasques s'aplicarà la taula de preus de l'Annex 2 del present plec, aplicant la baixa oferta per l'empresa adjudicatària.

- Neteja i desratització.

Un cop l'any, s'efectuarà una desratització dels armaris de reguladors i tots aquells elements que tinguin relació amb les instal·lacions que són objecte del contracte, així com la neteja de tots els seus elements.

S'emetrà un informe de la desratització efectuada que es farà arribar als Serveis Tècnics Municipals on es detallin la relació d'actuacions realitzades.

- Pintura dels suports.

Cada any es pintarà el 50% per cent de tots els elements sotmesos a manteniment de pintura de les instal·lacions, incloent-hi columnes, bàculs, semàfors, suports i armaris.

Abans de pintar, es procedirà a sanejar les superfícies afectades, amb aportació de material si fos necessari, es prepararan les superfícies amb capa d'imprimació antioxidant i es donaran dues capes de pintura d'acabat.

S'emetrà un informe anual de les actuacions realitzades en aquest sentit que es farà arribar als Serveis Tècnics Municipals.

- Inspecció de les instal·lacions

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

3

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

Url de validació <https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala.asp/verificadorfirma.asp			
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original			
Metadades			
Codi Segur de Validació			
Url de validació			
Metadades			



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

El contractista haurà d'assumir la despesa derivada de l'acompanyament durant les inspeccions periòdiques de les instal·lacions semafòriques, d'acord amb el Reglament de les Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió.

Els Serveis Tècnics Municipals efectuaran la sol·licitud de les inspeccions a les empreses col·laboradores amb l'Administració. Aquesta sol·licitud es passarà al contractista i aquest realitzarà la tramitació corresponent.

El contractista haurà de presentar pressupost d'adequació de les instal·lació en base de les actes de les inspeccions d'acord amb el quadre de preus aprovat en el contracte i la planificació dels treballs de reparació en funció dels defectes detectats.

- Gestió del sistema.

S'entén per gestió del sistema totes aquelles actuacions que ha de dur a terme el contractista per tal de gestionar el sistema de coordinació semafòrica de la població amb l'objectiu de garantir la òptima circulació de vehicles i vianants.

Dins d'aquest àmbit d'actuació s'inclouen tots aquells càlculs i aplicacions per a la coordinació semafòrica del sistema, la gestió dels cicles i temps de cada cruïlla i tots els canvis en la programació que des de l'Ajuntament es determinin per a millorar la circulació al municipi.

3.2 Manteniment correctiu

S'inclouen dins del manteniment correctiu totes aquelles tasques a desenvolupar per part de l'empresa adjudicatària, per a la reparació d'avaries en les instal·lacions, per causes derivades de l'ús i el funcionament normal d'aquestes.

També s'inclouen dins del manteniment correctiu les tasques anomenades com a "altres treballs" que consisteix en la reparació de les avaries i els desperfectes ocasionats en les instal·lacions a causa de vandalismes, accidents o obsolescència.

En aquest grup s'inclouen les següents tasques i freqüències:

- Reparació d'avaries. Prioritats i temps màxims.

A continuació es presenten els temps màxims de resposta de l'empresa adjudicatària davant de cada tipus d'avaría, amb l'objectiu de minimitzar les incidències al trànsit i garantir la seguretat dels usuaris de la via. S'estableix com a criteri en primer lloc, atendre les avaries que afectin a la seguretat i, en segon lloc, les que alterin la fluïdesa o capacitat de les vies.

L'empresa mantenidora atendrà els següents avisos d'avaries amb prioritat d'urgència:

1. Col·lisions amb suports semafòrics amb perill per als vehicles i vianants.
2. Avaries d'apagada de la totalitat de la cruïlla semafòrica.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ

Els temps de resposta es computen des que el contractista rep l'avís d'avaría fins que s'ha procedit a la seva reparació o esmena temporal. Aquest temps haurà de ser com a màxim d'una (1) hora.

D'altra banda, s'atendran per ordre de prioritat les seqüents avaries:

1. Detecció de tensió elèctrica en columnes i suports.
2. Diversos creuaments apagats o en intermitent.
3. Creuament amb llums estàtiques.
4. Creuaments desfasats o no sincronitzats.
5. Funcionament defectuós d'un grup semafòric.
6. Òptiques de leds de vehicles foses.
7. Òptiques de leds de vianants foses.
8. Altres anomalies amb menor incidència viària.

Els temps de resposta es computen des que el contractista rep l'avís d'avaría fins que s'ha procedit a la seva reparació o esmena temporal. Aquest temps haurà de ser com a màxim de dues (2) hores. En cas d'impossibilitat de reparar-ho en el temps establert per causes alienes al contractista, haurà de rebre instruccions dels Serveis Tècnics Municipals, els quals determinaran el procediment a seguir.

L'avís d'avaria que afecti a la regulació d'una o diverses instal·lacions, no es considerarà tancat fins que no s'hagi comprovat el pla de trànsit en funcionament. Aquest pla materialitzat en forma d'un cicle, un repartiment i un desfasament, ha de correspondre amb aquell que tingui assignat la instal·lació semafòrica, per la qual cosa una intervenció no es considera finalitzada fins que la instal·lació no recuperi la funcionalitat exigida per l'enginyeria de trànsit.

Quan l'avaria afecti als sistemes de cablejat i es requereixi intervenció d'obra civil, l'empresa contractista haurà d'establir un sistema de regulació de manera provisional fins que no quedin habilitats els conductes, moment en què es reposarà l'estat definitiu. El mateix criteri es tindrà en el cable d'energia, tenint en aquest cas l'opció, prèvia consulta i acceptació per escrit als Serveis Tècnics Municipals d'admetre una major demora segons sigui la incidència i el termini de reparació definitiva.

Si l'avaria suposa risc per a la seguretat ciutadana, es podrà exigir al contractista el muntatge d'una instal·lació provisional mentre no sigui reparada la deficiència.

Per a la realització d'aquestes tasques regiran els preus unitaris resultants de la oferta a la baixa que hagi presentat el licitador en la seva oferta.

Per a atendre aquest tipus d'incidències caldrà que l'empresa adjudicatària disposi d'un telèfon d'emergències operatiu les 24 hores del dia 365 dies l'any.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU 5

4

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació
b18e09db3cc24bca8b66bc3fe610ebf001

Url de validació

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

3.3 Altres treballs relacionats amb el sistema.

El contractista està obligat a la reparació de les avaries a les cruïlles semafòriques derivades d'aquestes altres causes:

- Avaries produïdes per promotors privats o companyies de serveis a la via pública.
- Actes vandàlics
- Mossegades de rosegadors
- Obsolescència de les instal·lacions
- Accidents de trànsit

Per a la realització d'aquestes reparacions s'aplicarant els preus unitaris resultants de la oferta amb la baixa que hagi presentat el licitador en la seva oferta.

Clàusula 4.- Responsabilitats del contractista

El contractista serà responsable de les instal·lacions així com del seu control i funcionament, de la conservació de tots els seus components, de la qualitat dels materials i elements utilitzats, del treball que s'efectuï, i també del compliment de les Ordenances Municipals, Lleis i Reglaments que afectin el servei i de tots els danys o accidents motivats per les pròpies instal·lacions o pels treballs desenvolupats en el compliment del servei contractat.

Clàusula 5.- Instal·lacions actuals

El contractista haurà d'acceptar les instal·lacions existents fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements. Aquesta acceptació l'obliga a mantenir els elements i reguladors de tota classe instal·lats sense que puguin ser substituïts per altres de diferent tipus, llevat de prèvia autorització de Ajuntament, la qual, si s'escau, haurà de ser sol·licitada pel contractista de forma raonada i per escrit.

Per tal de que les ofertes de tots els licitadors siguin comparables, aquestes es faran en base a l'inventari d'instal·lacions semafòriques actualment gestionades per l'Ajuntament de Cardedeu relacionades a l'annex 1 del present Plec.

Clàusula 6.- Control del funcionament

El contractista s'encarregarà de les instal·lacions semafòriques municipals així com del seu control i funcionament, de la conservació de tots els seus components, de la qualitat dels materials emprats i dels treballs que s'executin.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

6

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

URL de validació

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

El contractista haurà de reparar els danys i desperfectes o trencaments en les instal·lacions, qualsevol que hagi estat la causa que les hagués motivat.

Per al desenvolupament de les tasques del contracte l'empresa haurà de causar el mínim possible d'incomoditats a la via pública i a tercers, pel que haurà de prendre les mesures de protecció i senyalització adequades per evitar danys.

D'altra banda, l'Ajuntament efectuarà els seguiment i control que consideri oportú dels treballs efectuats pel contractista per a comprovar el seu compliment.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

Url de validació <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

7



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024

			
 Ajuntament de Cardedeu Plaça de Sant Joan, 1 08440 Cardedeu T 938 444 004 F 938 711 477 www.cardedeu.cat NIF P-0804500-G cardedeu@cardedeu.cat SC-SECRETARIA / Contracte administratiu			
CAPITOL II.- ORGANITZACIÓ I MITJANS NECESSARIS Clàusula 7.- Organització dels treballs de manteniment El contractista presentarà abans d’iniciar l’execució del contracte una planificació de l’organització del servei, així com els mètodes a emprar per a l’execució dels treballs, d’acord amb la freqüència, rutines i operacions necessàries per garantir el bon funcionament de la instal·lació, especificant quines són i la periodicitat del seu control i execució (setmanals, mensuals i anuals). El contractista haurà de disposar d'un tècnic mig o superior, amb experiència provada, per tal de poder fer els estudis o qualsevol projecte relacionat amb el manteniment o la programació de les cruïlles semafòriques per a la regulació del trànsit. El contractista nomenarà un encarregat del servei amb experiència suficient i degudament acreditada en àmbit de conservació de les instal·lacions semafòriques, que el representi en les seves relacions amb l’Ajuntament, per tal de portar el control dels treballs. El contractista també haurà de disposar del servei de guàrdia i emergència. Aquest servei serà operatiu les 24 hores del dia, els 365 dies de l’any, per poder atendre les avaries i urgències que afectin a les instal·lacions semafòriques, així com disposar dels materials i mitjans necessaris per poder procedir a la seva reparació provisional o definitiva. S’haurà de facilitar un número de telèfon d’urgències operatiu les 24 hores del dia tots els dies de l’any. Mensualment, el contractista lliurarà als Serveis Tècnic Municipals una relació de totes les incidències sofertes en les instal·lacions semafòriques. Clàusula 8.- Disposició de personal El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin. El personal mínim previst pel servei de manteniment serà: - Un tècnic responsable, enginyer industrial o enginyer tècnic industrial amb coneixements i experiència en tasques de conservació d’instal·lacions elèctriques i semafòriques. - Un encarregat del servei, amb coneixements i experiència en tasques de conservació d’instal·lacions elèctriques i enllumenats. - Un equip de treball compost per almenys dos operaris especialitzats que atendran diàriament les necessitats del servei de manteniment, ja sigui amb dedicació parcial o complerta, d’acord amb l’oferta presentada. EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU 8			
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web Codi Segur de Validació l18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001 Url de validació https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala.asp/verificadorfirma.asp Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original  Signatura 1 de 1 Miquel Granero Paton 23/02/2024			



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

Url de validació

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldlax/ldlaxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

El contractista haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

A més, el contractista facilitarà una còpia del Pla de seguretat i salut del servei, designant un tècnic responsable en aquest àmbit, i garantirà el compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i la seguretat i salut en les obres. Tanmateix, haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització, seguretat i altres mesures addicionals de protecció dels seus operaris i de les persones de l'entorn en general així com respecte a la circulació de vehicles, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa semafòrica han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris amb els veïns, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.
- Caldrà netejar els espais dels treballs executats i de tots els materials emprats.

Clàusula 9.- Disposició d'equips i materials

El contractista haurà de disposar, abans de l'inici de l'execució del contracte, dels equips necessaris per a la prestació del servei i que permetin garantir la realització de les comprovacions i treballs exigits al contracte. Aquests equips hauran d'estar a disposició de l'Ajuntament en tot moment.

El contractista haurà de disposar dels equips de mesura i programació necessaris per efectuar les comprovacions del reguladors existents. Aquest material podrà ser revisat periòdicament per assegurar que les inspeccions siguin el més objectives possible.

Clàusula 10.- Disposició de vehicles

El contractista haurà de disposar com a mínim del següent parc mòbil de vehicles que es trobaran a disposició del servei sempre que sigui necessari:

- 1 Camió cistella que arribi a una alçada de 12 metres.
- 1 Furgoneta per trasllat de materials.
- 1 Vehicle lleuger.



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei pel que el contractista haurà de disposar de vehicles de reserva per a casos d'urgència.

Els vehicles que prestin servei es trobaran en perfecte estat, havent passat la inspecció tècnica de vehicles (ITV), i hauran de complir tots els requisits que assenyalí el Codi de Circulació vigent, així com anar retolats de manera que resultin fàcilment identificables.

Clàusula 11.- Estoc de recanvis.

El contractista estarà obligat a tenir als seus magatzems l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol avaria o accident que es produeixi. Almenys caldrà disposar un mínim de 5 d'òptiques tipus LED dels cinc tipus més utilitzats del servei, i un mínim de 2 bàculs, 2 columnes d'acord amb els més utilitzats i ja existents en aquest municipi.

Clàusula 12.- Informatització del servei.

El contractista haurà de comptar amb un suport informàtic que permeti inventariar i gestionar tota la informació de comunicats amb l'Ajuntament, així com l'inventari. El sistema informàtic ha de disposar accés via web que permeti conèixer la informació de les feines de manteniment on-line.

Clàusula 13.- Inventari de les instal·lacions

El contractista haurà de presentar anualment un inventari actualitzat informatitzat complet, amb arxiu tipus GIS, sobre una base de dades vinculada a una aplicació de representació gràfica dels elements de la mateixa (escomeses, reguladors, elements semafòrics, control d'accessos, trams). Aquest inventari es plasmarà sobre planimetria digital aportada per l'Ajuntament segons sistema de coordenades GIS.

El contractista haurà de lliurar anualment plànols actualitzats i digitalitzats on es reflecteixin els quadres de maniobra, els reguladors i tots els elements instal·lats. Aquest elements, se'ls hi assignarà a cadascun un codi d'identificació, per tal de facilitar les funcions de control i conservació dels elements de les instal·lacions semafòriques. Tots els elements disposaran d'una etiqueta amb el seu codi d'identificació.

Clàusula 14.- Servei de guàrdia

L'empresa contractista haurà de disposar d'un servei permanent mitjançant un telèfon de guàrdia, les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any, per poder atendre avaries o accidents que afectin als sistemes semafòrics objecte d'aquest contracte.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

10

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/abs/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1
08440 Cardedeu

T 938 444 004
F 938 711 477

www.cardedeu.cat
NIF P-0804500-G

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

Aquest servei comptarà amb els mitjans personals i materials necessaris per procedir a la reparació de totes les urgències que es puguin produir, d'acord amb les condicions establertes a l'apartat de manteniment correctiu d'aquests plecs.

I perquè consti,

Enginyer tècnic industrial municipal

Miquel Granero Patón

Cardedeu, document signat electrònicament al marge.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

11



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

ANNEX 1. INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DEL TERME MUNICIPAL DE CARDEDEU.

Nº CRUÏLLA	CRUÏLLA	MODEL REGULADOR	ETRA	SICE	INDRA	TIPUS ESCOMESA
1	Avd. Rei en Jaume, C/ Once setembre	GIES	1			Pròpia
2	Avd. Rei en Jaume, C/ Sant. Antoni	GIES	1			Enllumenat
3	Avd. Rei en Jaume, Ctra Dosrius	GIES	1			Pròpia
4	Avd. Rei en Jaume, Av. Mare de Deu del Pilar	GIES	1			Pròpia
5	Avd. Rei en Jaume, C/ Blume	GIES	1			Pròpia
6	Avd. Rei en Jaume, C/ Dr. Barraquer	RD	1			Pròpia
7	Avd. Rei en Jaume, C/ Josep Ma Segarra	SICE		1		Pròpia
8	Avd. Rei en Jaume, C/ Les Agudes	GIES	1			Enllumenat
9	Ctra. Dosrius, C/ Sant Miquel, Av. Ferrocarril, Muntaner	ECOCITY	1			Pròpia
10	Ctra. Dosrius C/ Emili Vendrell	GIES	1			Enllumenat
11	Ctra. Dosrius C/ Enric Granados	GIES	1			Pròpia
12	Ctra. Dosrius - Mestre Falla	GIES	1			Pròpia
13	Ctra Dosrius, C/ Rifanyes	GIES	1			Pròpia
14	Ctra. Dosrius C/ Mogent	INTERMIT	1			Pròpia
15	C/ Eduard Corbella Ctra. Cànoves	GIES	1			Enllumenat
16	C/ Eduard Corbella, Avd. Angel Guimerà	GIES	1			Enllumenat
17	C/ Klein, Avd. Angel Guimerà	INDRA			1	Pròpia
18	Avd. Angel Guimerà - C/ Convent	ECOCITY	1			Pròpia
	TOTAL		16	1	1	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001
<https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala.asp/verificadorfirma.asp>
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

 Signatura 1 de 1
Miquel Granero Paton 23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

Nº CRUÏLLA	CRUÏLLA	OPTIQUES													
		13/300 /200	13/ 200	13/ 100	12/200 PPC	12/200 A/A	12/200 PPC CONT	12/200 BICI	INVIDE	11/200 MANOP	11/ 200 A	11/200 BUS	13/300 /200 FLETXA	13 /200 FLETXA	11/200 FLETXA
1	Avd. Rei en Jaume,C/ Once setembre	4	12		8		2				2	1	1	1	2
2	Avd. Rei en Jaume,C/ Sant. Antoni	2	6		2		2				1				
3	Avd. Rei en Jaume, Ctra Dosrius	2	12		6		4				6		2		
4	Avd. Rei en Jaume, Av. Mare de Deu del Pilar	1	3		6		2	2			3		2	2	
5	Avd. Rei en Jaume, C/ Blume		6		6					2	4				
6	Avd. Rei en Jaume, C/ Dr. Barraquer		6		6				2		6				
7	Avd. Rei en Jaume, C/ Josep Ma Segarra		2		8						8		4	4	
8	Avd. Rei en Jaume, C/ Les Agudes		6		4				4		1				
9	Ctra. Dosrius, Sant Miquel, Ferrocarril, Munt		14		6			1	6		2	1			1
10	Ctra. Dosrius C/ Emili Vendrell		6		8				8		4	1			
11	Ctra. Dosrius C/ Enric Granados		6		6			2	6		2	1			
12	Ctra. Dosrius - Maestro Falla		4		4				4		4	1			2
13	Ctra Dosrius, C/ Rifanyes		6		8				8		2	1		2	
14	Ctra. Dosrius C/ Mogent										2				
15	C/ Eduard Corbella Ctra. Cànoves		8	2	8						6				2
16	C/ Eduard Corbella, Avd. Angel Guimerà		8		8						8			2	
17	C/ Klein, Avd. Angel Guimerà		6		8				4		2				1
18	Avd. Angel Guimerà - C/ Convent		8		8			2	8		6				1
	TOTAL	9	119	2	110	0	10	7	50	2	69	6	9	11	9

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

13

Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

Nº CRUÏLLA	CRUÏLLA	SUPORTS				PULSADOR	COLUMNES			BACUL	BAIXANT BACUL
		150	270	270 D	LATERAL		2400	4000	800		
1	Avd. Rei en Jaume,C/ Once setembre		13	3	1	2	10			4	5
2	Avd. Rei en Jaume,C/ Sant. Antoni		7	1			3	1		2	2
3	Avd. Rei en Jaume, Ctra Dosrius		13				7			3	6
4	Avd. Rei en Jaume, Av. Mare de Deu del Pilar	1	9	1			4			2	3
5	Avd. Rei en Jaume, C/ Blume		8			2	5			2	2
6	Avd. Rei en Jaume, C/ Dr. Barraquer		8			2	5			2	2
7	Avd. Rei en Jaume, C/ Josep Ma Segarra		6			2	8			2	4
8	Avd. Rei en Jaume, C/ Les Agudes		5			2	3			2	2
9	Ctra. Dosrius, Sant Miquel, Ferrocarril, Munt	4	4	4		0	7	2			
10	Ctra. Dosrius C/ Emili Vendrell		9			4	6			2	2
11	Ctra. Dosrius C/ Enric Granados		7			6	6			2	2
12	Ctra. Dosrius - Maestro Falla		4		2	4	6			2	2
13	Ctra Dosrius, C/ Rifanyes		8			8	6			2	3
14	Ctra. Dosrius C/ Mogent						2				
15	C/ Eduard Corbella Ctra. Cànoves		7	1	1		6			2	2
16	C/ Eduard Corbella, Avd. Angel Guimerà		9				4			4	5
17	C/ Klein, Avd. Angel Guimerà		11				3			3	4
18	Avd. Angel Guimerà - C/ Convent		7	2	1	6	7			2	2
	TOTAL	5	135	12	5	38	98	3	0	38	48



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

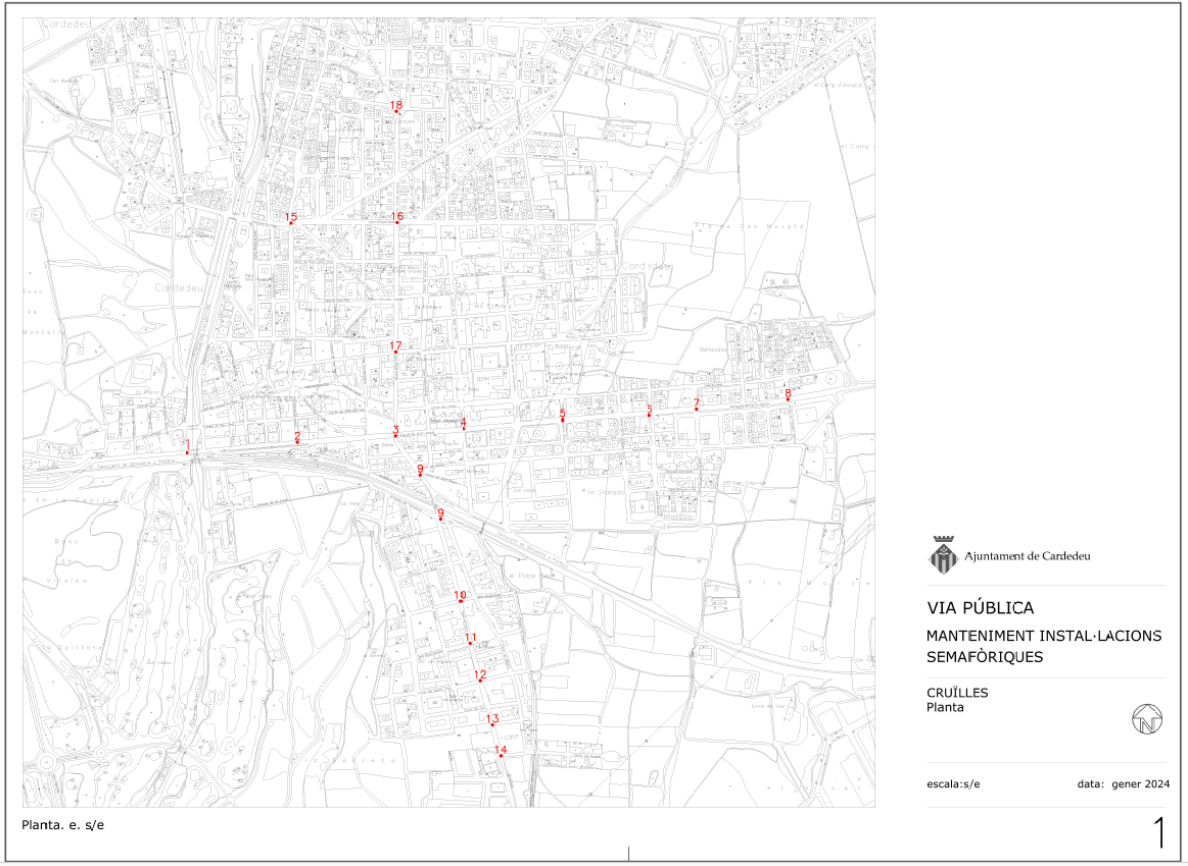
08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT CRUÏLLES SEMAFÒRIQUES.





Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G
SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

ANNEX 2
PREUS UNITARIS PER A LES REPARACIÓ D'AVARIES, MILLORES, MODIFICACIONS
I AMPLIACIONS DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES AL TERME MUNICIPAL
DE CARDEDEU.

	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS
	EQUIPS CITY I ECO-CITY	
1.1	SUBM. REGULADOR CITY 0GR. XASIS 16GR	7.380,23 €
1.2	SUBM. REGULADOR CITY 0GR. XASIS 32GR	8.520,00 €
1.3	SUBM. REGULADOR ECO-CITY 0GR.	5.333,33 €
	RECANVIS EQUIPS	
2.1	SUBM. ARMARI M-1 ECO-CITY	1.833,33 €
2.2	SUBM. ARMARI M-3 CITY	2.066,67 €
2.3	SUBM. CARTA SORTIDES 2 GRUPS CITY O ECO-CITY	449,08 €
2.4	SUBM. CARTA SORTIDES 4 GRUPS CITY O ECO-CITY	611,52 €
2.5	SUBM. CARTA FONT ALIMENTACIO CITY O ECO-CITY	425,00 €
2.6	SUBM. CARTA CPU CITY O ECO-CITY	1.653,33 €
2.7	SUBM. CARTA GPS CITY	300,00 €
2.8	SUBM. ANTENA GPS	43,33 €
2.9	SUBM. ARMARI ESTÁNDAR GI-ES	947,73 €
2.10	SUBM. ARMARI PETIT SEMAFORS GI-ES	452,28 €
2.11	SUBM. CARTA SORTIDES 2 GRUPS GI-ES	203,11 €
2.12	SUBM. CARTA FONT ALIMENTACIO GI-ES	317,39 €
2.13	SUBM. CARTA COMUNICACIONS	194,80 €
2.14	SUBM. CARTA CPU RD	210,73 €
2.15	SUBM. CARTA GPS RD	115,09 €
2.16	SUBM. ANTENA GPS RD	42,80 €
2.17	SUBM. ARMARI RD	914,99 €
2.18	SUBM. CHASIS RD 10 G	1.120,00 €
2.19	SUBM. REGLETA MANIOBRAS RD	437,49 €
2.20	SUBM. REGLETA GRUPS RD (10G)	138,44 €
2.21	SUBM. U/C 68008 R-RD	568,95 €
2.22	SUBM. JOC MEMORIES RD (CPU 68008R)	177,94 €
2.23	SUBM. SORTIDES GRUPS RD AMB DLF	350,74 €
2.24	SUBM. FUENTE ALIMENTACIO RD 92	386,91 €



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

EQUIPS DETECTORS

3.1	SUBM. Detector radar AGD	1.255,41 €
3.2	SUBM.Detec. Doble amb F.A. rele.	459,05 €
3.3	SUBM. Manguera detector doble	88,80 €
3.4	SUBM. Tar. Detector doble F/A Rele	370,56 €
3.5	SUBM. Armario detector	256,31 €
3.6	SUBM. Ud. Emisor BUS	61,88 €
3.7	SUBM. Ud. Receptor BUS	574,04 €

MÒDULS PER VEHICLES I VIANANTS LED.

4.1	Mod. 13/200 amb 3 focus de 200 mm de diàmetre led a 230 Vac	854,92 €
4.2	Mod. 12/200 amb 2 focus de 200 mm de diàmetre led a 230 Vac	589,08 €
4.3	Mod. 12/200 PPC amb 2 focus de 200 mm vermell i verd vianant led a 230 Vac	599,00 €
4.4	Mod. 12/200 PPC amb contador amb 2 focus de 200 mm vermell i verd vianant led a 230 Vac	1.095,19 €
4.5	Mod. 11/200 amb 1 focus de 200 mm de diàmetre led a 230 Vac	255,26 €
4.6	Mod. 11/200 Manopla amb 1 focus de 200 mm de diam led a 230 Vac	436,19 €
4.7	Mod. 13/100 amb 3 focus de 100 mm de diàmetre tecnologia de LED a 230 Vac	624,00 €
4.8	Mod. 12/100 amb 2 focus de 100 mm de diàmetre tecnologia de LED a 230 Vac	508,97 €
4.9	Mod. 11/100 amb 1 focus de 100 mm de diàmetre tecnologia de LED a 230 Vac	385,92 €
4.10	Mod. Invidents ciberpas homologat. (ONCE)	596,08 €
4.11	Comandament a distancia invidents. (ONCE)	36,60 €

BÀCULS I COLUMNES

5.1	Sèrie FE-Modelo 6065-Bàculo semafòric de 6 m de altura calzada 6,5 m de saliente especial, calculado, galvanizado	853,90 €
5.2	Sèrie Mod. 6065-Bàculo semafòrica de 6 m de altura Calzada 5,5 m de saliente especial, calculat, galvanitzat	846,64 €
5.3	Sèrie Mod. 6045-Bàculo semafòric de 6 m de altura Calzada 4,5 m de saliente especial, calculat, galvanitzat	788,67 €
5.4	Sèrie Mod. 6035-Bàculo semafòric de 6 m de altura Calzada 3,5 m de saliente especial, calculat, galvanitzat	782,52 €
5.5	Sèrie Mod. 4000-Columna semafòrica de 4" de diàmetre y 4 m de altura amb base de xapa y anclaje amb perns, galvanitzada	302,22 €

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

17

Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat
08440 Cardedeu F 938 711 477 NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

5.6	Sèrie Mod. 2400-Columna semafòrica de 110 mm de diàmetre y 2,4 m de altura de polièster	230,84 €
5.7	Sèrie Mod. 800-Columna semafòrica de 110 mm de diàmetre y 0,8 m de altura de polièster	164,31 €
ACCESSÒRIS		
6.1	Sèrie AL-Modelo 400 S Suport de 400 mm de amb	104,24 €
6.2	Sèrie AL-Modelo 270 S Suport de 270 mm de saliente	41,06 €
6.3	Sèrie AL-Modelo 270 D Suport de 2 salientes de 270 mm de saliente	93,71 €
6.4	Sèrie AL-Modelo 150 S Suport de 150 mm de saliente	40,09 €
6.5	Sèrie AL-Modelo BB-200.- Baixant d'al.lumini per a suport semàfor a bàcul 200	81,56 €
6.6	Sèrie AL-Modelo PP Polsador compacte per a pas de vianants	102,49 €
MARCS I TAPES D'ARQUETES DE TERRA		
7.1	Sèrie FE-Mod. 60x60MT marc i tapa de fundició de ferro reforçat, de 60x60 cm	117,93 €
7.2	Sèrie FE-Mod. 40x40MT marc i tapa de fundició de ferro reforçat, de 40x40 cm	50,98 €
7.3	Sèrie FE-Mod. 60x60MT marc i tapa de fundició de ferro reforçat, de 60x60 cm	94,73 €
7.4	Sèrie FE-Mod. 40x40MT marc i tapa de fundició de ferro reforçat, de 40x40 cm	43,76 €
7.5	Sèrie Mod. PZT Placa toma de terra, de hQ galvanitzat, de 500x500x2,5 mm (según norma MBT nQ 039)	43,76 €
CABLEJAT		
8.1	M.I. Cable mod. 2x16 mm	4,60 €
8.2	M.I. Cable mod. 2x10 mm	3,93 €
8.3	M.I. Cable mod. 4x6 mm	3,05 €
8.4	M.I. Cable mod. 4x2,5 mm	2,48 €
8.5	M.I. Cable mod. 4x2,5 mm armat	4,89 €
8.6	M.I. Cable mod. 1x16 mm grod/verd	3,26 €
8.7	M.I. Cable mod. 1x35 mm grod/verd	4,00 €
MATERIALS VARIS		
9.1	Intermitent Doble	126,26 €



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

9.2	Mòdul Varistors	51,47 €
9.3	MI. Regata de espira magnètica	40,29 €
9.4	Ud. Pany llave G.U.	69,46 €
9.5	Ud. Pany clau comandament	7,32 €
9.6	Ud. Diferencial	78,23 €
9.7	Ud. Magnetotèrmics	48,86 €
9.8	Ud. Gomes 100	3,86 €
9.9	Ud. Gomes 200 vianants, vehiculos	5,37 €
9.10	Ud. Optica de led 230 o 42 Vac vianants vehicles	166,11 €
9.11	Ud. Optica de led 230 o 42 Vac PPC/Bici, Barra, Fecha, Bici	170,78 €
9.12	Ud. Porta báculo o columna	32,16 €
9.13	Ud. Empalme torpedo	53,70 €
9.14	Ud. Viseres de 200 PPC/BICI	33,07 €
9.15	Ud. Rele temporitzat BUS	90,48 €
9.16	Ud. FA auxiliar 24v Dc GI-ES	63,11 €

OBRES DE PALETERIA

10.1	MI. Rasa en vorera en terra inclou 2 tubs tipus de 110 mm de diàmetre reblert de la rasa i reposicin de 40x60 mas de 15m	80,00 €
10.2	MI. Rasa en vorera de formigó inclou 2 tubs tipo de 110 mm de diàmetre reple de la rasa i reposició de 40x60 mes de 15m	105,50 €
10.3	MI. Rasa en vorera panot inclou 2 tubs tipo de 110 mm de diàmetre relleno de la rasa i reposició del panot 40x60 especial mas de 15m	126,82 €
10.4	MI. Rasa en vorera panot inclou 2 tubs tipo de 110 mm de diàmetre relleno de la rasa i reposició del panot 40x60 mas de 15m	131,47 €
10.5	MI. Rasa en calzada asphalt inclou 3 tubs tipo de 110 cm de diàmetre relleno rasa 40x60 mas de 15m	251,13 €
10.6	M2 reposició asfàltica	127,30 €
10.7	Ud. Cementació regulador	225,00 €
10.8	Ud. Cementació báculo	442,87 €
10.9	Ud. Cementació columna	151,32 €
10.10	Ud. Arqueta de 40x40	251,03 €
10.11	Ud. Arqueta de 60x60	303,23 €
10.12	Ud. Arqueta de 60x60 para toma de terra	378,38 €
10.13	Ud. Demolició i reposició de columna	475,00 €
10.14	MI. Colocación o demolición bordillo	144,67 €
10.15	Ud. treure báculo i reposar panot	293,48 €
10.16	MI. Obstrucció en vorera formigómenys de 15m	243,95 €
10.17	MI. Obstrucció en vorera panot menys de 15m	194,40 €

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

19

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació [b18e09db3cc24bbca8b66bc3fe610ebf001](https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp)

Url de validació <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

10.18	MI. Obstrucció en vorera terra menys de 15m	129,13 €
10.19	MI. Obstrucció en calzada menys de 15m	367,20 €
10.20	Ud. Recollar columna	156,37 €
MA D'OBRA D'INSTAL·LACIÓ		
11.1	Ud. Regulador	718,48 €
11.2	Ud. Receptor BUS	87,36 €
11.3	Ud. Detector radar AGD	87,36 €
11.4	Ud. Detectors electromagnètics	59,73 €
11.5	Ud. Armaris exteriors	179,18 €
11.6	Ud. Bàculs	144,10 €
11.7	Ud. Columnes 2400.	40,00 €
11.8	Ud. Columnes 4000 amb pern	40,00 €
11.9	Ud. Semàfor qualquier tip	34,05 €
11.10	Ud. Semàfor de vehiculos en columna 4m	91,55 €
11.11	Ud. Semàfor en bàcul	91,55 €
11.12	MI. Cable grapeado	4,13 €
11.13	MI. Cable manguera en canalització acondicionada	1,50 €
11.14	MI. Cable manguera en canalització no acondicionada	1,88 €
11.15	MI. Cable pares en canalització acondicionada	1,88 €
11.16	MI. Cable pares en canalització no acondicionada	2,50 €
11.17	MI. Cable F.O.	1,88 €
11.18	Ud. Punta bàcul	57,50 €
11.19	Ud. Baixant	57,50 €
11.20	Ud. Suport	27,19 €
11.21	Ud. Intermitents	29,86 €
11.22	Ud. Diferencial	29,86 €
11.23	Ud. Magnetotermic	29,86 €
11.24	Ud. Placa toma de terra	117,50 €
11.25	Ud. Pulsador	34,05 €
11.26	Ud. Torpedo	29,86 €
11.27	Ud. Visera PPC Vehiculo	14,94 €
11.28	Ud. Optica led	14,94 €
11.29	Ud. Porta bàcul o columna	14,94 €
11.30	Ud. Gomes Semàfor	14,94 €
11.31	Ud. Cerradura	14,94 €
11.32	Ud. Programació regulador	481,25 €
MA D'OBRA REPARACIÓ		

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

20

Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absisweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de Cardedeu

Plaça de Sant Joan, 1

T 938 444 004

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

08440 Cardedeu

F 938 711 477

NIF P-0804500-G

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

12.1	Ud. Reparació chasis regulador GI-ES	360,83 €
12.2	Ud. Reparació carta F.A.	134,36 €
12.3	Ud. Reparació carta CPU	131,79 €
12.4	Ud. Reparació carta sortides grups	111,45 €
12.5	Ud. Reparació carta comunicacions	111,45 €
12.6	Ud. Reparació detector doble	122,96 €
12.7	Ud. Reparació chasis regulador CITY O ECO-CITY	1.466,67 €
12.8	Ud. Reparació carta CPU CITY O ECO-CITY	800,00 €
12.9	Ud. Reparació carta F.A. CITY O ECO-CITY	193,33 €
12.10	Ud. Reparació carta sortides grups doble CITY O ECO-CITY	136,00 €
12.11	Ud. Reparació carta sortides grups quadruple CITY O ECO-CITY	206,67 €

Aquest annex recull les partides que els concursants han de presentar i valorar en la seva oferta. Tots els imports oferts en aquestes partides inclouran la mà d'obra d'instal·lació i els mitjans necessaris, el benefici industrial i les despeses generals. Amb posterioritat caldrà incloure l'impost de l'IVA.

El preus no inclosos en la relació es deduiran de la aplicació dels preus PVP del catàleg vigent o dels preus oficials publicats als butlletins de la construcció segons escaigui aplicant-li com a mínim el mateix descompte que la baixa ofertada a la llista de preus base.

Si apareixen noves partides es procedirà a determinar els preus a aplicar, prèvia acceptació per ambdues parts, i aquests s'inclouran en la present relació.

EXP. 2023/7407. CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES DE CARDEDEU

21

Signatura 1 de 1

Miquel Granero Paton

23/02/2024

