

Exp. 22/0138

## INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT EN RASA PER LA CONNEXIÓ DEL REG DE LA PLAÇA JAUME FIVALLER AMB EL PROGRAMADOR UBICAT EN LA CASETA DARRERE LA LUDOTECA DEL PARC DE LA CIUTADELLA

MEMÒRIA VALORADA.

---

### 1. ANTECEDENTS.



Punt d'actuació en el Parc de la Ciutadella

Durant les obres de la placa Joan Fiveller es van re-estructurar els sectors de reg de la mateixa, passant dels 11 existents a 16 i des de l'obra es va pretendre aprofitar el cablejat que arribava a la plaça (4 cables de 5 fils).

En les posteriors posades en marxa del reg es va comprovar que el tram de cablejat que va del PLC fins la plaça d'armes està malmès i que caldrà cablejar de nou. Els tubs corrugats per on passen aquests cables és antic, està molt atapeït i difícilment es podrà aprofitar.

Es una necessitat instal·lar un nou cablejat per a 20 fases i connectar la xarxa de reg fins el programador realitzant una rasa de 180 ml amb un nou cable elèctric fins al programador ubicat dins de la caseta adossada darrera la ludoteca.

### 2. OBJECTE, RELACIÓ DE TREBALLS I EMPLAÇAMENT

L'objecte del present document és la definició i valoració dels treballs previstos a realitzar per la reparació del tram de cable elèctric en un tram de 180 ml. per deixar la connexió del

reg de la plaça Joan Fiveller en perfecte funcionament de connexió amb el programador ubicat a la caseta adossada darrera la Ludoteca en el Parc de la Ciutadella

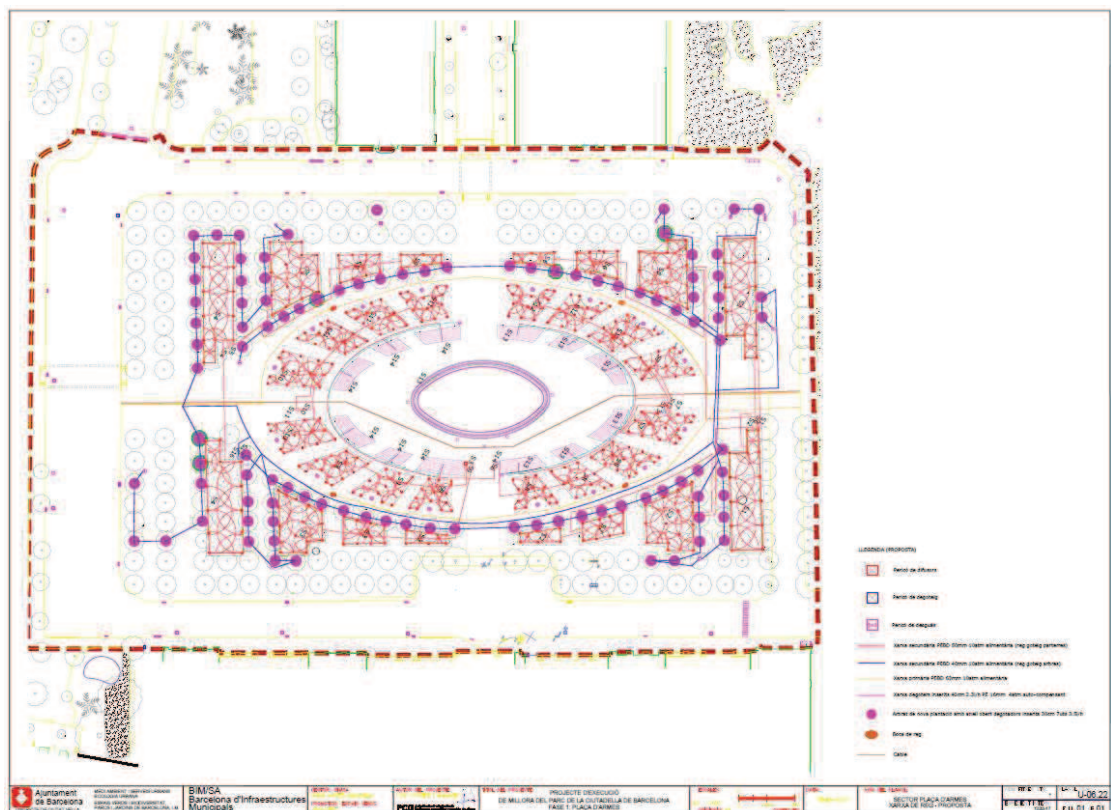
## 2.1 RELACIÓ DELS TREBALLS PRESVISTOS.

Es contemplen realitzar les següents actuacions, especificades i pressupostades.

- Obertura de la rasa en paviment de sauló de 40 cm de fondària, amb mitjans mecànics i ajuda manual i posteriorment tapat de la mateixa.
- Subministrament i col·locació de tub corrugat per canalització elèctrica de diam. 90 mm
- Connexió de nou cablejat amb la caseta de control
- Subministrament i col·locació de cable de 20x1,5 mm<sup>2</sup>, 4 manegues de 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Mes 2 manegues mes de reserva.
- Subministrament i col·locació de pericó de formigó prefabricat de 40x40 cm, amb marc i tapa homologat segons plec de condicions de reg de Parcs i Jardins I.M.
- Treballs per connexió del nou cablejat amb el existent del pati d'Armes.

## 2.2 EMPLAÇAMENT

Sectors de reg Plaça d'Armes del parc de la Ciutadella de Barcelona



### 3. TRAM D'ACTUACIÓ



### 4. CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES.

El contractista adjudicatari està obligat a realitzar un autocontrol de qualitat de les obres que executa, Segons els manual de qualitat de les obres de l'Ajuntament de Barcelona.

I complir amb els preceptes i especificacions tècniques del Plec de Prescripcions Tècniques per el disseny i les instal·lacions de reg de Parcs i Jardins, Institut Municipal.

### 5. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu un període d'execució de les obres es de 1 mes

### 6. IMPORT PREVIST.

La valoració prevista per els treballs a executar son de **5.333,16€**, i aplicant els percentatges del 13% en concepte de Benefici Industrial, i el 6% en concepte de les Despeses Generals d'Empresa suma un total de 6.346,46€, Aplicant el 21% en concepte d'I.V.A., puja a un import total del pressupost previst per contracte de **7.679,22€**

## 7. DESCRIPCIÓ DEL PRESSUPOST.

<b>Unitats</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidaments</b>	<b>Preu</b>	<b>Import</b>
ml	Excavació de terres per formació de rasa amb mitjans mecànics i ajuda manual	180	5,27€	948,60 €
ml	Rasa amb mitjans manuals en la zona de la sortida de la caseta (escales)	8	14,87€	118,96 €
ml	Subministre i col·locació de tub corrugat de doble capa de diam.90mm. per canalització elèctrica.	180	2,28€	410,40€
ml	Suministrament i col·locació de cable mànega de 20x1,5 mm2, 4 manegues de 5x1,5mm2. mes dos manegues mes de reserva.	180	15,66 €	2.818,80€
ut	Subministre i col·locació de pericó prefabricat de formigó de 40x40 cm amb marc i tapa segons determina el plec de reg de Parcs i Jardins I.M.	2	408,20 €	816,40€
ut	Treballs per connexió del nou cablejat per deixar la instal·lació en perfecte funcionament tota la instal·lació de reg.	1	220,00€	220,00€
<b>TOTAL Pressupost</b>				<b>5.333,16€</b>
<b>Despeses Generals sobre 5.333,16</b>			<b>13%</b>	693,31€
<b>Benefici Industrial sobre 5.333,16</b>			<b>6%</b>	319,99€
<b>Total sense Iva</b>				6.346,46€
<b>Iva</b>			<b>21%</b>	1.332,76€
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA INCLÒS</b>				<b>7.679,22€</b>

## 8 .CONCLUSIÓ

Amb la present memòria valorada i la resta de documents es consideren suficientment definides les actuacions proposades.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Jorge Carulla Domenech


**Ajuntament  
de Barcelona**

2022.05.26 13:18:55  
+02'00'

Jordi Carulla Domènech  
Tècnic del Dep. de Projectes i Manteniment  
Parcs i Jardins de Barcelona I.M.  
Medi Ambient i Serveis Urbans  
Ecologia Urbana

