

1-1) Objecte del complementari de projecte.

- En data juny de 2017 es va redactar el projecte de actualització incorporant nous hidrants i revisant els existents de les instal·lacions del sistema d'hidrants contra incendis i d'emergència al nucli urbà de Lloseta, per tal de permetre disposar d'una capacitat de resposta adient a les necessitats i normatives al respecte, tot amb l'objectiu final de garantir la seguretat de les persones i bens al nucli urbà del municipi.

No es va incloure el polígon industrial de Lloseta, per una errada material.

Mitjançant el present document complementari de projecte es pretén incorporar-lo al projecte, ja que forma part del sol urbà del municipi.

1-2) Conclusions.

El present document complementa el conjunt de documentació tècnica relativa a la actualització dels sistemes hidrants al sol urbà de Lloseta, i permet desenvolupar la tramitació del corresponent expedient de contractació de les instal·lacions necessàries per l'actualització pretesa.

Lloseta, juliol de 2017.

Juan Mateo Horrach Torrens  
Enginyer Industrial  
Col·legiat 376 C.O.E.I.B.



JUAN MATEO HERRACH TORRENS  
Enginyer Industrial.  
Col·legiat nº 376.  
Camí de Jesús 55. "Son Bosch Nou"  
07011 Palma de Mallorca.

COMPLEMENTARI PROJECTE: ADEQUACIÓ I INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA  
D'HIDRANTS CONTRA INCENDIS I EMERGÈNCIES AL NUCLI URBÀ DE  
LLOSETA. (POLÍGON INDUSTRIAL)

PETICIONARI: AJUNTAMENT DE LLOSETA.

SITUACIÓ: T.M. DE LLOSETA.

## INDEX:

- 1) Memòria.
  - 1-1) Objecte del Complementari de Projecte.
  - 1-2) Peticionari i emplaçament.
  - 1-3) Reglamentació aplicada.
  - 1-4) Característiques generals de la instal·lació.
    - 1-4-1) Requisits tècnics de la instal·lació.
    - 1-4-2) Condicions de instal·lació i manteniment.
  - 1-5) Conclusions.
- 2) Plànols.
- 4) Pressupost adicional i total

MEMÒRIA.

1-1) Objecte del complementari de projecte.

En data juny de 2017 es va redactar el projecte de actualització incorporant nous hidrants i revisant els existents de les instal·lacions del sistema d'hidrants contra incendis i d'emergència al nucli urbà de Lloseta, per tal de permetre disposar d'una capacitat de resposta adient a les necessitats i normatives al respecte, tot amb l'objectiu final de garantir la seguretat de les persones i bens al nucli urbà del municipi.

No es va incloure el polígon industrial de Lloseta, per una errada material. Mitjançant el present document complementari de projecte es pretén incorporar-lo al projecte, ja que forma part del sol urbà del municipi.

## 1-2) Conclusions.

El present document complementa el conjunt de documentació tècnica relativa a la actualització dels sistemes hidrants al sol urbà de Lloseta, i permet desenvolupar la tramitació del corresponent expedient de contractació de les instal·lacions necessàries per l'actualització pretesa.

Lloseta, juliol de 2017.

Juan Mateo Horrach Torrens  
Enginyer Industrial  
Col·legiat 376 C.O.E.I.B.

**“PLANÒLS”**

**PLÀNOL 2.1: Planta general Polígon Industrial Lloseta.**





## QUADRE DE PREUS UNITARIS

M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC DE FINS 10 CM DE GRUIX, AMB TALL NET I RECTE DE LES VORERES DE LA RASA M2 FRESAT D'ASFALT. 6,31 €/M2.

M3 EXCAVACIÓ MECÀNICA RASA VARIS TIPUS AMB TOLERÀNCIA +- 5CM, excavació de rasa segons secció tipus a qualsevol tipus de terreny, apuntament metàl·lic lliscant, retirada dels materials excavats i càrrega a camió: 14,10 €/ML.

M3 FARCIMENT RASA AMB MATERIAL PROCEDENT D'EXCAVACIÓ. Reblert amb material de la pròpia excavació, de rasa segons secció tipus, amb cinta senyalitzadora: 4,80 €/M3.

M3 FARCIMENT "TOT U" FONTS RASA PER PROTECCIÓ CANONADES. Subministrament i col·locació de grava "Tot U" al fons de la rasa per protecció canonades: 23,70 €/M3.

M2 RECOMPOSICIÓ CAPA DE RODAMENT. RECOMPOSICIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC DE 10 CM DE GRUIX, EXTÈS EN DUES CAPES. Capa de rodament de aglomerat asfàltic en calent tipus S-12 de 10 cm de gruix, col·locada i compactada, incloent part proporcional de recreixement de les tapes i senyalització horitzontal: 29,62 €/M2.

#### ML CANONADA AIGUA POTABLE

Conducció per abastiment d'aigua potable executat mitjançant canonada PEAD DN 110mm PN10, subministrament i col·locació de canonada, amb totes les peces especials necessàries per connexió amb canonada existent i part proporcional de treballs en canonada existent, en cas necessari: 10,37 €/ML

#### UD HIDRANT COLUMNA SECA 4" DN100 RECTE UNE-14384

Connexió brida DN100 PN16 2 boques de 70 y 1 de 100. Inclou ràcords, sistema de seguretat antirobatori i clau d'accionament 1.865,22€.

UD SENYALITZACIÓ VERTICAL HIDRANT, TOTALMENT COLOCADA: 188,97€

UD PINTURA TAPA HIDRANT ENTERRAT: 25,00 €

UD ESSAIG MESURAMENT DEL CABAL D'AIGUA PER HIDRANT: 127,05 €

UD PROTECCIÓ PER BOLARDO FIX TOTALMENT INSTAL·LAT: 227,88€

UD ADEQUACIÓ UNA O DUES BOQUES INSTAL·LAT: 409,25 €

M3. CÀRREGA I TRANSPORT. Residus. Recollida i càrrega d'escombraries resultants de la demolició i construcció, sobre contenidor de 7 m3 i transport a planta de tractament: 13,36 €/M3.

QUADRE DE PREUS UNITARI PER ADEQUACIÓ HIDRANTS EXISTENTS:

CONCEPTE		QUANTITAT	PREU	IMPORT
PINTURA HIDRANT EXISTENT		1,00	25,00	25,00

UD INSTAL PROTECCIÓ	1,00	227,88	227,88
UD SUBSTITUCIÓ PER ADEQUACIÓ BOQUES	1,00	409,25	409,25
SENYALITZACIÓ	1,00	188,97	188,97
SEGURETAT I SALUT	1,00	17,02	17,02
CONTROL QUALITAT I NETEJA	1,00	127,05	127,05
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL			995,17
DESPESES GENERALS 13%			129,37
BENEFICI INDUSTRIAL 6%			59,71
TOTAL PRESSUPOST			1184,25
IVA 21%			248,69
TOTAL IVA INCLOS			1432,95

PRESSUPOST ADDICIONAL:

UD ADEQUACIÓ HIDRANTS EXISTENTS INCLOENT:

UD SENYALITZACIÓ VERTICAL HIDRANT, TOTALMENT COLOCADA, UD PINTURA TAPA HIDRANT ENTERRAT, ADEQUACIÓ UNA O DUES BOQUES, ESSAIG MESURAMENT DEL CABAL D'AIGUA PER HIDRANT I PROTECCIÓ PER BOLARDO FIX TOTALMENT INSTAL·LAT: 995,17 €.

12 UD X 995,17€.....	11.942,04 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL.....	11.942,04 €
DESPESES GENERALS 13% PEM.....	1.552,47€
BENEFICI INDUSTRIAL 6% PEM.....	716,52€
TOTAL PRESSUPOST .....	14.211,03€
IVA 21%.....	2.984,32 €
TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PRESSUPOST OBJECTE DE SUBVENCIÓ) IVA 21% INCLÓS .....	17.195,35 €

PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE INCLOENT EL COMPLEMENTARI:

EL PRESSUPOST TOTAL BASE DE LICITACIÓ DE LES OBRES INCLOENT EL COMPLEMENTARI, AMB L'IVA DEL 21% INCLÓS, APUJA LA QUANTITAT DE "CINQUANTA DOS MIL TRES CENTS ONZE EUROS AMB ONZE CENTIMS (52.311,11 EUROS)" DELS QUE 43.232,32 € CORRESPONEN A LES OBRES I 9.078,79 € AL 21% DEL IMPOST SOBRE EL VALOR AFEGIT.

Lloseta, juliol de 2017.  
L'enginyer Industrial:

Juan Mateo Horrach Torrens  
Col·legiat 376 C.O.E.I.B.