



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI  
DE MANTENIMENT DELS EQUIPS SAIS DE LES  
INSTAL·LACIONS D'ATL**

**Sant Joan Despí, Setembre de 2024**

## INDEX

1-ANTECEDENTS.....	2
2-OBJECTE.....	2
3-ÀMBIT .....	3
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS .....	4
4.1 Condicions generals .....	4
4.2 Manteniment preventiu .....	4
4.3 Manteniment correctiu:.....	5
5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES .....	5
5.1 Prescripcions tècniques pel manteniment preventiu/correctiu del lot núm.1 i 2: .....	5
5.2 Adreça de lliurament de les comandes de recanvis de SAls: .....	8
5.3 Terminis de lliurament de les comandes de recanvis de SAls:.....	8
5.4 Documentació a entregar (Lot núm. 1 i 2): .....	8
6 SEGURETAT I SALUT .....	9
7. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL .....	9
8. EINES I PETIT MATERIAL .....	10
9. TRANSPORT .....	10
10. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS.....	11
11. ABONAMENT TREBALLS .....	11
11.1 Determinació de preus nous .....	11
12. TERMINI DE GARANTIA .....	12
13. TERMINI DEL CONTRACTE .....	12
14. PRESSUPOST DE LICITACIÓ .....	12
14.1 Pressupost Lot 1 .....	13
14.2 Pressupost Lot 2.....	13
14.3 Pressupost Total (Lot 1 i 2).....	14
ANNEX 1: Llista de SAls segons inventari GIM (Lot 1 i 2) .....	15
ANNEX 2: Equips SAls del manteniment preventiu/correctiu (Lot 1 i 2).....	16
ANNEX 3: Pressupost licitació del Lot 1 .....	20
ANNEX 4: Pressupost licitació del Lot 2 .....	24

## 1-ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

El Departament de Manteniment d' ATL desenvolupa la seva feina diària per aconseguir els objectius de conservació, gestió i explotació abans esmentats i ATL disposa d'equips SAI's distribuïts en un ampli territori. La fallada d'aquests equips suposen un gran inconvenient en la gestió a distància dels quadres elèctrics presents en plantes de tractament, dipòsits, estacions de bombament i arquetes. Per això és necessari disposar d'un contracte de manteniment preventiu i correctiu que asseguri la disponibilitat d'aquests equips SAI's.

## 2-OBJECTE

L'objecte d'aquest document és establir les característiques exigides per a la contractació del SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS SAIs DE LES INSTAL·LACIONS D'ATL.

En total hi ha aproximadament 384 equips SAI's a les diferents instal·lacions d'ATL: plantes de tractament, dipòsits, estacions de bombament, edificis d'oficines, etc.

Amb aquest servei de manteniment de SAIs i en funció de la seva criticitat i potència, es pretén realitzar sobre certs equips el manteniment preventiu anual, així com també pugui cobrir les eventuals incidències correctives que sorgeixin.

A l'**Annex 1 i 2** del present Plec s'especifiquen els equips susceptibles de rebre un manteniment correctiu/preventiu:

El contracte de manteniment dels equips SAIs d'ATL vigent finalitza el proper 31 de desembre de 2024, sent els expedients CT20/000086 (Lot 1) i CT20/000087 (Lot 2), i conseqüentment és necessari procedir a la licitació d'un nou contracte de manteniment.

La funció principal d'aquest servei d'equips SAIs és poder realitzar el manteniment preventiu i correctiu d'aquests equips a les sales elèctriques de les plantes de tractament, dipòsits, estacions de bombament i arquetes de la xarxa. Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAIs), són elements que asseguren la continuïtat en la gestió a distància dels equips

elèctrics en cas de fallada de l'alimentació elèctrica (com per exemple fallada de companyia o caigudes de tensió per tempestes).

El manteniment correctiu necessita un diagnòstic de l'avaría i la substitució d'elements del mateix per aconseguir que l'equip torni a estar en condicions d'operació o la substitució total de l'equip en aquells que el cost de reparació sigui molt elevat respecte al cost de reposició.

Tanmateix, davant de les incidències no previstes (manteniment correctiu) no és possible a priori fer una relació exhaustiva dels materials i recanvis imprescindibles durant tota l'execució del contracte, així com establir tots els preus de necessaris dels equips en aquest plec.

Conseqüentment, aquest plec contempla tots aquells preus que l'experiència en el manteniment de les instal·lacions d'ATL ens permet preveure que seran necessaris substituir. No obstant, en cas que sigui estrictament necessari es preveu la possibilitat de creació de preus nous (regulat a la clàusula 11.2 d'aquest document) que a causa de les necessitats de producció, per canvis tecnològics o de reglamentació industrial o d'ampliació de les instal·lacions que afectin a les instal·lacions d'ATL; siguin necessaris per tal d'assegurar de la prestació del servei d'abastament en alta en quantitat i qualitat d'ATL.

### 3-ÀMBIT

L'àmbit d'aplicació del servei seran tots els equips SAIs actuals d'ATL, inclosos a l'**Annex 1 i 2**, i el contracte estarà dividit en dos lots:

- LOT 1: Manteniment SAIs d'ATL de la marca SALICRU.
- LOT 2: Manteniment SAIs d'ATL de la marca SOCOMEC.

#### LOT 1:

A les instal·lacions d'ATL existeixen un total de 238 SAIs de la marca SALICRU i l'àmbit d'aquest Plec són unes 22 ut., susceptibles de rebre un manteniment preventiu de freqüència anual, així com el manteniment correctiu que pugui sorgir. En aquest lot també es contemplarà la substitució de les bateries al final de la seva vida útil. A l'**Annex 1 i 2** del present Plec, s'especifiquen aquests equips SAIs.

#### LOT 2:

A les instal·lacions d'ATL existeixen un total 148 SAIs de la marca SOCOMEC i l'àmbit d'aquest Plec són unes 15 ut, susceptibles de rebre un manteniment preventiu de freqüència anual, així com el manteniment correctiu que pugui sorgir. En aquest lot també es contemplarà la substitució de les bateries al final de la seva vida útil. A l'**Annex 1 i 2** del present Plec, s'especifiquen aquests equips SAIs.

ATL designarà a un responsable del seguiment del contracte per a cada lot objecte del present document (d'aquí en endavant s'anomenarà Responsable del contracte d'ATL). Tanmateix, l'empresa adjudicatària de cada lot haurà de designar un responsable del contracte que serà l'interlocutor amb ATL (en endavant Delegat dels treballs).

## 4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

### 4.1 Condicions generals

Les empreses que resultin adjudicatàries nomenaran un responsable del contracte, Delegat dels treballs, i un únic telèfon de contacte que haurà d'estar disponible tots els dies feiners des de les 8:00 h a les 18:00 h.

La relació contractual es materialitzarà mitjançant les comunicacions entre el Delegat dels treballs i el Responsable del Contracte d'ATL per cadascú dels lots. Aquestes dues figures hauran de:

- Planificar el manteniment preventiu dels equips SAIs.
- Planificar el manteniment correctiu derivat de les revisions preventives
- El Responsable del contracte d'ATL serà el responsable de comunicar al Delegat dels treballs qualsevol manteniment correctiu no planificat que pugui sorgir.
- Tancar de forma mensual la facturació que es derivi de l'execució d'aquest contracte, en funció dels preus unitaris que resultin adjudicats.

### 4.2 Manteniment preventiu

Sobre els equips que integren els Lots núm. 1 i 2 del present Plec, l'empresa adjudicatària efectuarà una revisió preventiva anual que inclourà les següents operacions:

- Neteja tant interior com exterior dels mòduls tant de control com de bateries. Aspirant les partícules i la pols que pugui haver acumulada.
- Comprovació dels valors d'entrada de: Tensió, Corrent, Freqüència i  $\cos \Phi$ .
- Comprovació dels valors de sortida de : Tensió, Corrent, Freqüència i  $\cos \Phi$ .
- Comprovació del funcionament de les bateries: Tensió de Flotació, Intensitat de càrrega.
- Descàrrega de bateries: Comprovació de la tensió de sortida fins 15 minuts, en intervals de 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12 i 15 minuts. Tanmateix s'anotarà la corrent de descàrrega de les bateries.
- Comprovació de funcionament en modus bypass
- Verificació del funcionament del sistema de ventilació.
- Verificació del funcionament dels condensadors.
- Verificació de la connexió a terra.
- Verificació del funcionament i neteja de les targetes electròniques.
- Verificació del correcte estat general de l'equip.
- Verificació de les alarmes i incidències enregistrades.
- Actualització del firmware
- Generació d'un informe que reculli que les inspeccions realitzades i la proposta de manteniments correctius que puguin sorgir.

Les empreses licitadores presentaran un preu individualitzat per cadascú dels equips que integren els lots núm. 1 i 2.

### 4.3 Manteniment correctiu:

Sobre els equips que integren els Lots núm. 1 i 2 del present Plec, l'empresa adjudicatària haurà de corregir qualsevol incidència correctiva, bé sigui intempestiva o com a conseqüència de la revisió preventiva realitzada.

En els preus unitaris del pressupost de licitació d'aquest Plec, queda inclòs també el següents treballs de manteniment correctiu:

-Despeses de mà d'obra: Desplaçaments, hores efectives de treball, dietes, etc.

-Materials: Quedarà inclòs qualsevol material que integri el SAI (targetes electròniques, displays, condensadors, ventiladors, etc.) **a excepció del subministrament i substitució de les bateries.**

Si escau, pels treballs de reposició de les bateries s'aplicaran els preus unitaris oferts per l'adjudicatari (Capítol III Pressupost): mà d'obra, subministrament, de reciclatge i eliminació de les bateries antigues, i que corresponen a les partides amb els codis MOLLI-01, BATLI-01 a 05 i RECLI-01.

Les empreses que resultin adjudicatàries estaran obligades a respondre en un temps màxim de 24 hores (dies feiners), des del moment de la comunicació per part del Responsable del contracte d'ATL al Delegat dels treballs de qualsevol incidència correctiva que pugui produir-se en els equips SAIs que integren els lots núm. 1 i 2.

Qualsevol material que s'utilitzi en la reparació dels SAIs que integren els lots núm. 1 i 2 del present Plec, haurà de ser obligatòriament un recanvi o model 100% compatible amb els equips existents.

## 5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Únicament es permetrà la compra de recanvis dels equips SAIs i de bateries de la marca/model dels equips a reparar o substituir d'ATL o bé 100% compatibles amb els equips existents, sempre respectant les característiques mínimes d'aquest plec.

### 5.1 Prescripcions tècniques pel manteniment preventiu/correctiu del lot núm.1 i 2:

#### 5.1.1-Prescripcions tècniques de les bateries del lot nº 1:

A continuació s'especifiquen les prescripcions tècniques mínimes que han de complir les bateries a subministrar dels equips SAIs del Lot 1.

Bateries amb capacitat de 7 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>7-7,5 Ah (20 hores//10,5 V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>5 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>FASTON Tab 187/250</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>100 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>65 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>151 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>2.600 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

Bateries amb capacitat de 34 W:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>34-40 W (15 minuts//10 V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>5 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>FASTON Tab 187/250</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>100 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>65 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>151 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>2.600 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

Bateries amb capacitat de 18 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>18-20 Ah (20 hores//10,5 V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>5 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>M5</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>167 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>77 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>181 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>6.500 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

Bateries amb capacitat de 24 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>24-26 Ah (20 hores//10,5 V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>5 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>M5</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>125 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>175 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>166 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>8.500 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

Bateries amb capacitat de 65 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>62-65 Ah (10 hores//10,8V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>10 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>M5</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>180 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>168 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>351 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>22.500 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

5.1.2-Prescripcions tècniques de les bateries del lot núm. 2:

A continuació s'especifiquen les prescripcions tècniques mínimes que han de complir les bateries a subministrar dels equips SAIs del Lot 2.

Bateries amb capacitat de 9 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>8,6-9,3Ah (20 hores//10,8 V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>5 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>SR-6.3</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>100 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>65 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>151 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>2.700 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>



Bateries amb capacitat de 92 Ah:

<b>TENSIÓ UNITÀRIA</b>	<b>12 V</b>
<b>CAPACITAT</b>	<b>90-95 Ah (10 hores//10,8V)</b>
<b>MANTENIMENT</b>	<b>BATERIES SENSE MANTENIMENT</b>
<b>VIDA ÚTIL</b>	<b>10 ANYS</b>
<b>TIPUS DE TERMINALS</b>	<b>F-M6</b>
<b>ALÇADA MÀXIMA</b>	<b>240 mm (inclosos terminals)</b>
<b>AMPLADA MÀXIMA</b>	<b>172 mm</b>
<b>LLARGÀRIA MÀXIMA</b>	<b>351 mm</b>
<b>PES MÀXIM UNITARI</b>	<b>31.100 g</b>
<b>RESISTÈNCIA AL FOC</b>	<b>COM A MÍNIM NORMA UL94-HB</b>

**5.2 Adreça de lliurament de les comandes de recanvis de SAIs:**

Les comandes dels recanvis o bateries de les SAI's hauran de ser lliurades i amb el transport a càrrec de l'empresa adjudicatària a qualsevol de les següents adreces. L'adreça serà definida pel Responsable del contracte d'ATL:

- ETAP del Ter (ATL): Camí de les Aigües s/n 08440-Cardedeu (Barcelona)
- ETAP del Llobregat (ATL): Ctra. Martorell a Olesa de Montserrat Km 4,6 08630-Abreva (Barcelona)
- ITAM Prat (ATL): Avda. De l'Estany de Port nº 4 08820-El Prat de Llobregat
- Oficines Centrals ATL: C\Sant Martí de l'Erm nº 2 08970-Sant Joan Despí (Barcelona)
- Estació Distribuïdora de la Trinitat (EDT): C\Portlligat s/n 08042-Barcelona
- -Barcelona

**5.3 Terminis de lliurament de les comandes de recanvis de SAIs:**

Una vegada ATL comuniqui la comanda, s'estableixen els següents terminis màxims de lliurament per part de l'empresa adjudicatària:

- 5 dies feiners fins SAIs de potència inferior o igual a 8 KVA's
- 10 dies feiners per SAIs de potència superior a 8 KVA's.

L'horari dins el qual hauran d'efectuar-se el lliurament dels diferents productes serà:

- De dilluns a divendres de 9:00h a 14:00h. Per a la recepció d'equips, es comprovarà in situ que s'adapti a les prescripcions tècniques establertes en aquest Plec.

**5.4 Documentació a entregar (Lot núm. 1 i 2):**

Documentació a presentar pels licitadors:

### Documentació a presentar pel proposat com adjudicatari:

El licitador haurà de presentar la **Fitxa tècnica** (Data Sheets) de cadascuna de les bateries que s'ofertin segons el fabricant, per tal d'acreditar les prescripcions tècniques que es requereixen.

El licitador haurà de presentar el **Certificat d'un gestor de residus** autoritzat per la Generalitat de Catalunya, per la recollida de les bateries segons les prescripcions tècniques de la clàusula 5.1 i 5.2 del PPT.

## **6 SEGURETAT I SALUT**

L'adjudicatari ha complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin obligats compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau.

## **7. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL**

L'empresa adjudicatària, haurà de disposar del personal i dels mitjans tècnics i materials necessaris per a la correcta execució dels treballs i amb l'experiència suficient per a tots i cadascun dels treballs exigits en el present plec de prescripcions tècniques.

L'adjudicatari haurà de designar per escrit el Delegat/da dels treballs (responsable del contracte), que serà responsable de la correcta execució dels treballs i del compliment dels terminis:

- **Delegat dels treballs** (interlocutor davant ATL): haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques de la especialitat elèctrica o mecànica amb competències legalment reconegudes. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys, en la realització del manteniment o instal·lació de d'equips SAIs o similars.

- Els **Operaris** que executaran les tasques de manteniment que són objecte d'aquesta licitació hauran de complir **una** de les següents tres condicions de la combinació de la formació i experiència en treballs de manteniment o instal·lació d'equips SAIs o similars:

Formació	Anys d'experiència en manteniment o instal·lació d'equips SAIs o similars
Bàsica	>15 anys
Auxiliar tècnic manteniment Elèctric o equivalent.	>10 anys
Tècnic de manteniment elèctric o equivalent	>5 anys

**Cal acreditar mínim a un (1) Operari per cada Lot**, i que no pot ser el mateix operari en cas d'ofertar els dos Lots.

En aquest sentit, pels operaris de no obligació essencial, qualsevol canvi en el personal designat per a executar els treballs de manteniment notificar prèviament a ATL i justificar i validar per part d'ATL haurà d'estar justificat per l'Empresa; en aquest cas, la persona que faci la substitució haurà de tenir com a mínim la mateixa titulació acadèmica i haurà de tenir similar bagatge i experiència professional que l'anterior. En qualsevol cas, tota substitució o modificació del personal que tingui vinculació amb les tasques de manteniment haurà de ser notificat al Responsable del contracte d'ATL que haurà de donar el vist i plau a la substitució proposada.

ATL valorarà com a criteri automàtic que les empreses licitadores presentin en la seva oferta un major número d'operaris adscrits a l'execució del contracte respecte al mínim establert (aquests operaris podran ser els mateixos en cas de presentar oferta per ambdós lots).

## 8. EINES I PETIT MATERIAL

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar al seu càrrec, totes les eines i petita maquinària i materials fungibles que siguin necessaris per a l'execució dels treballs objecte d'aquest contracte.

El responsable del contracte d'ATL podrà indicar a l'empresa adjudicatària la no utilització de qualsevol eina o petita maquinària per raons de Seguretat i Salut i aquest restarà obligat a la substitució sense càrrec d'un equivalent al corresponent utilitatge.

## 9. TRANSPORT

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans de transport adequats i suficients per a poder desenvolupar les tasques encomanades i atendre les necessitats dels treballs respecte als desplaçaments del personal als diferents punts on es desenvolupin els treballs de manteniment.

Tots els desplaçaments necessaris per a la realització dels manteniments seran al seu càrrec i no es podran facturar.

## 10. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

## 11. ABONAMENT TREBALLS

Els treballs s'abonaran mitjançant l'emissió d'una factura mensual segons els treballs finalitzats i validats pel Responsable del contracte d'ATL, dins del període entre el 19 del mes anterior al 18 de mes de certificació, aplicant els preus unitaris oferts per l'adjudicatari en el procés de licitació.

Els preus ofertats pel licitador seran els preus unitaris del pressupost de l'**Annex 3** (Lot 1) i l'**Annex 4** (Lot 2).

Les partides alçades a justificar per imprevistos del pressupost de licitació PAMNT-LT1 (Lot 1) i PAMNT-LT2 (Lot 2). Per la justificació d'aquests treballs preferiblement s'aplicaran els preus contractuals i en cas necessari es crearan preus nous d'acord amb el següent apartat "Tramitació preus nous". En cap cas aquests nous preus suposaran un increment del preu d'adjudicació.

Qualsevol preu que no estigui inclòs en el contracte serà objecte de negociació i aprovació d'un preu nou per ATL.

### 11.1 Determinació de preus nous

Per la realització de determinats treballs en el bloc del manteniment correctiu, es pot donar el cas que en els quadres de preus del contracte no existeixin alguns dels materials o serveis que es necessiten per completar alguna actuació, per la qual cosa esdevé necessària la determinació de preus unitaris nous.

En conseqüència, la generació d'un preu unitari nou que no estigui inclòs en el contracte serà objecte de fixació i aprovació per ATL.

#### Tramitació de Preus nous derivats:

Davant la necessitat d'incorporar preus nous, l'Adjudicatari presentarà al Responsable del contracte d'ATL un pressupost. Si ATL creu que és excessiu ja que es troba per sobre de mercat, demanarà que es reajusti tal l'import. Excepte en casos d'urgència, els nous preus proposats seran aprovats per l'Òrgan de contractació mitjançant resolució amb caràcter previ a la seva execució i des d'aquell moment s'incorporaran al quadre de preus vigent i seran obligatoris per l'Adjudicatari en endavant. Si l'Adjudicatari no accepta els preus aprovats,

l'Òrgan de contractació els pot contractar amb un altre empresari en els mateixos preus que hagi fixat, o bé decidir executar-los directament.

Tanmateix, quan degut al caràcter urgent de l'actuació no sigui possible l'establiment dels nous preus en la forma establerta anteriorment, el Responsable del contracte d'ATL aixecarà una acta per deixar constància del material necessari i el motiu pel qual no ha estat possible determinar amb caràcter previ el nou preu. A continuació, se seguirà segons el procediment anterior.

La incorporació de preus nous no comportarà un increment del preu del contracte i la seva tramitació està supeditada a la presentació per part del responsable del contracte de la següent informació:

- Antecedents
- Justificació de la necessitat
- Llistat de quadre de preus
- Descomposició de preus
- Repercussió econòmica per la inclusió dels preus nous al contracte.

## **12. TERMINI DE GARANTIA**

En el cas de les reparacions, és a dir, en el manteniment preventiu i correctiu (excepte el subministrament de les bateries), s'estableix un període de garantia de tres (3) mesos, per cada un dels equips reparats. El període de garantia començarà en el moment que el Responsable del contracte d'ATL validi els treballs de manteniment correctiu realitzats. Durant el període de garantia, les empreses que resultin adjudicatàries hauran de corregir (al seu càrrec) qualsevol defecte o avaria que pugui produir-se com a conseqüència de la reparació efectuada.

Pel subministrament de les bateries el termini de garantia serà d'un (1) any.

És valorarà com a criteri automàtic l'increment de garantia respecte l'establert en referència als equips reparats (no de les bateries).

## **13. TERMINI DEL CONTRACTE**

El termini d'execució del contracte per cadascú dels dos lots s'estableix des de la formalització del mateix fins la data màxima del 31 de desembre de 2028.

## **14. PRESSUPOST DE LICITACIÓ**

Els preus unitaris indicats en el pressupost s'han considerat d'acord a preus vigents de mercat, i ja tenen en compte les despeses generals i benefici industrial. Aquests preus unitaris també es basen en l'experiència del plec de manteniment de SAIs que actualment està vigent a ATL; i per altra banda també s'han actualitzat preveient un increment en el subministrament dels materials i la mà d'obra segons la taxa d'inflació dels últims anys.

El preu inclourà la mà d'obra necessària per dur a terme els treballs de manteniment preventiu i correctiu establerts en aquest plec i qualsevol eina que faci falta pel desenvolupament de les feines a realitzar.

Els preus unitaris que resultin adjudicats no tindran dret a revisió de preus durant tot el termini d'execució del present contracte.

Així mateix, el pressupost previst de licitació s'ha calculat en funció de les previsions de les necessitats d'ATL, i per tant, no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Per la valoració dels pressupostos s'ha estimat un termini del servei de 4 anys.

En cas que els equips o recanvis a subministrar estiguin descatalogats o obsolets degut a una nova norma o prescripció d'obligat compliment vigent durant els transcurso de la licitació o execució d'aquest servei, els possibles costos d'aquesta adaptació estant inclosos als corresponents preus ofertats, i per tant no generant preus nous.

#### 14.1 Pressupost Lot 1

El pressupost detallat del Lot 1 figura a l' **Annex 3** del present Plec. A continuació es presenta el pressupost resumit d'aquest Lot:

Any	Lot 1
2025	38.811,63 €
2026	39.795,97 €
2027	40.809,85 €
2028	41.854,15 €
<b>TOTAL</b>	<b>161.271,60 €</b>
<b>21% IVA</b>	33.867,04 €
<b>TOTAL (IVA inclòs)</b>	195.138,64 €

El pressupost base de licitació del Lot 1 per a la contractació del "SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS SAIs DE LES INSTAL·LACIONS D'ATL" ascendeix a **CENT SEIXANTA-UN MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS, IVA exclòs (161.271,60 €)**.

#### 14.2 Pressupost Lot 2

El pressupost detallat del Lot 2 figura a l' **Annex 4** del present Plec. A continuació es presenta el pressupost resumit d'aquest Lot:

Any	Lot 2
2025	32.703,93 €
2026	33.535,04 €
2027	34.391,09 €
2028	35.272,83 €
<b>TOTAL</b>	<b>135.902,89 €</b>
<b>21% IVA</b>	28.535,61 €
<b>TOTAL (IVA inclòs)</b>	164.442,50 €

El pressupost base de licitació del Lot 2 per a la contractació del “SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS SAIs DE LES INSTAL·LACIONS D’ATL” puja a **CENT TRENTA-CINC MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS, IVA exclòs (135.902,89 €)**.

### 14.3 Pressupost Total (Lot 1 i 2)

El resum del pressupost total de licitació és el següent:

Any	Lot 1	Lot 2	TOTAL
2025	38.811,63 €	32.703,93 €	71.515,56 €
2026	39.795,97 €	33.535,04 €	73.331,01 €
2027	40.809,85 €	34.391,09 €	75.200,94 €
2028	41.854,15 €	35.272,83 €	77.126,98 €
<b>TOTAL</b>	161.271,60 €	135.902,89 €	297.174,49 €
<b>21% IVA</b>	33.867,04 €	28.539,61 €	62.406,64 €
<b>TOTAL (IVA inclòs)</b>	195.138,64 €	164.442,50 €	359.581,13 €

El pressupost base de licitació del contracte del Lot 1 i Lot 2 per a la contractació “SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS SAIs DE LES INSTAL·LACIONS D’ATL”, ascendeix a la quantitat de **DOS-CENTS NORANTA-SET MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS, IVA exclòs (297.174,49 €)**.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.

Cap de Manteniment de Zona nord

Cap de Manteniment de Zona sud

Director de Manteniment

## **ANNEX 1: Llista de SAIs segons inventari GIM (Lot 1 i 2)**



Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
01UP13301	SAI CAPTACIO	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Captacions - Captació - Aparellatge elèctric BT Captació - SAI CAPTACIO
01UP10102	SAI Quadre EB Can Moragas	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Captacions - Pous Can Moragas - Aparellatge elèctric BT Pous Can Moragas - SAI Quadre EB Can Moragas
G5UP10301	SAI quadre PLC EB Pous Radials	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Captacions - Captació Pous Radials de Martorell (AGBAR) - EB POUS RADIALS - Aparellatge elèctric BT EB Pous Radials - Quadre BT EB Pous Radials - SAI quadre PLC EB Pous Radials
01UP10101	SAI 1era elevació 5 KVA	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Impulsió 1era elevació - Estació de bombament primera elevació - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB PRIMERA ELEVACIÓ - SAI 1era elevació 5 KVA
01UP10201	SAI ZONA Precloració	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Reactius - Preoxidació - Aparellatge elèctric BT Preoxidació - SAI ZONA Precloració
01UP10301	SAI Prod Químics	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Reactius - Edifici PQ - Aparellatge elèctric BT Edifici PQ - SAI Prod Químics
01UP11101	SAI ZONA POST-CLORACIÓ	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Reactius - Hipoclorit - Postcloració - Aparellatge elèctric BT Postcloració - SAI ZONA POST-CLORACIÓ
01UP10501	SAI EDIFICI RENTAT DE FILTRES PTLL	PTLL	PLANTES - PLANTA LLOBREGAT - Filtres - Aparellatge elèctric BT Filtres - SAI EDIFICI RENTAT DE FILTRES PTLL
01UP11V01	SAI CT1 Parc FV	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Plaques Solars PTLL - Centre Transformador CT1 - Aparellatge elèctric BT Centre Transformador CT - SAI CT1 Parc FV
01UP11W01	SAI CT2 Parc FV	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Plaques Solars PTLL - Centre Transformador CT2 - Aparellatge elèctric BT Centre Transformador CT2 - SAI CT2 Parc FV
01UP11X01	SAI CT3 Parc FV	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Plaques Solars PTLL - Centre Transformador CT3 - Aparellatge elèctric BT Centre Transformador CT3 - SAI CT3 Parc FV
01UP11Y01	SAI CT4 Parc FV	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Plaques Solars PTLL - Centre Transformador CT4 - Aparellatge elèctric BT Centre Transformador CT4 - SAI CT4 Parc FV
01UP11Z01	SAI CT5 Parc FV	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Plaques Solars PTLL - Centre Transformador CT5 - Aparellatge elèctric BT Centre Transformador CT5 - SAI CT5 Parc FV
01UP12501	SAI ET1	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Instal·lacions Alta Tensió - ET1 - Aparellatge elèctric BT ET1 - SAI ET1
01UP12601	SAI ET2	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Instal·lacions Alta Tensió - ET2 - Aparellatge elèctric BT ET2 - SAI ET2
01UP12801	SAI ET4	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Instal·lacions Alta Tensió - ET4 - Aparellatge elèctric BT ET4 - SAI ET4
01UP13T01	SAI 1 Edifici CPD ETAP Llobregat	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Edificaci Auxiliar CPD PTLL - Aparellatge elèctric BT CPD PTLL - SAI 1 Edifici CPD ETAP Llobregat
01UP13T02	SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Edificaci Auxiliar CPD PTLL - Aparellatge elèctric BT CPD PTLL - SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat
01UP1LP01	SAI Onlines Laboratori	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Edifici laboratori procés i serveis - Laboratori Control Procés PTLL - Aparellatge elèctric BT - SAI Onlines Laboratori
01UP1LP02	SAI. Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLL	PTLL	PLANTES - PLANTA LLOBREGAT - Serveis comuns - Edifici nou laboratori procés i serveis - Laboratori Control Procés PTLL - Aparellatge elèctric BT - SAI. Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLL
01UP11801	SAI Planta de Fangs	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Sistema de rebuig - Planta de fangs PTLL - DESHIDRATACIÓ DE FANGS - Aparellatge elèctric BT Deshidratació de fangs - SAI Planta de Fangs
05UP10401	SAI EB Salmorres i Fangs	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Sistema de rebuig - EB Salmorres, Fangs i EDAR - Aparellatge elèctric BT EB Salmorres, Fangs i EDAR - SAI EB Salmorres i Fangs
05UP11C01	SAI EB Salmorres Instal.lacions ampliació salmorres PTLL	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Sistema de rebuig - EB Salmorres, Fangs i EDAR - Instal.lacions ampliació salmorres PTLL - EB Salmorres Instal.lacions ampliació salmorres PTLL - Aparellatge elèctric BT EB Salmorres Instal.lacions
01UP11201	SAI EDIFICI ENTRADA DIPOSITIS 3-4 PLANTA LLOBREGAT	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Emmagatzematge Llobregat - Dipòsits n°3 i 4 - Aparellatge elèctric BT Dipòsits n°3 i 4 - SAI EDIFICI ENTRADA DIPÒSITS 3-4 PLANTA LLOBREGAT
01UP11202	SAI EDIFICI SORTIDA DIPOSITIS 3-4 PLANTA LLOBREGAT	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - Emmagatzematge Llobregat - Dipòsits n°3 i 4 - Aparellatge elèctric BT Dipòsits n°3 i 4 - SAI EDIFICI SORTIDA DIPÒSITS 3-4 PLANTA LLOBREGAT
05UP11001	SAI Sala quadres elèctrics edifici piles EDR	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - EDR - Edifici EDR i EB Aportació - Aparellatge elèctric BT Edifici EDR i EB Aportació - SAI Sala quadres elèctrics edifici piles EDR
05UP11002	SAI SALA QUADRES ELÈCTRICS PLC	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - EDR - Edifici EDR i EB Aportació - Aparellatge elèctric BT Edifici EDR i EB Aportació - SAI SALA QUADRES ELÈCTRICS PLC
05UP11003	SAI sala electrica edifici bombament EDR	PTLL	PLANTA LLOBREGAT - EDR - Bombament Alimentació EDR - Aparellatge elèctric BT Bombament Alimentació EDR - SAI sala electrica edifici bombament EDR
02UP10101	SAI Obra d'Arribada	PTT	ETAP TER - A-48 Obra d'Arribada - Aparellatge elèctric BT A-48 Obra d'Arribada - Armari BT Obra d'Arribada - SAI Obra d'Arribada
02UP10401	SAI Zona Decantadors	PTT	ETAP TER - Decantadors - Línia 2 Decantadors - Decantador 8 - Aparellatge elèctric BT Decantador 8 - Armari BT Decantador 8 - SAI Zona Decantadors
02UP10501	SAI Filtres	PTT	ETAP TER - Filtres - Aparellatge elèctric BT Filtres - Armari BT Filtres Bateria 1 - SAI Filtres
02UP15001	SAI EB Recuperació	PTT	ETAP TER - Basses de Recuperació - Estació Bombament Recuperació - Aparellatge elèctric BT Estació Bombament Recuperació - Armari EB Recuperació - SAI EB Recuperació
02UP11501	SAI Magatzem	PTT	PLANTES - ETAP TER - Magatzem - Aparellatge elèctric BT Magatzem - Armari BT Magatzem - SAI Magatzem
02UP11601	SAI Sala Control Edifici de Control	PTT	ETAP TER - Edifici de Control - Aparellatge elèctric BT Edifici de Control - Armari BT 1a planta Edifici de control - SAI Sala Control Edifici de Control
02UP11602	SAI Oficines Edifici de Control	PTT	ETAP TER - Edifici de Control - Aparellatge elèctric BT Edifici de Control - Armari BT 1a planta Edifici de control - SAI Oficines Edifici de Control
02UP11603	SAI Recepció Edifici de Control	PTT	ETAP TER - Edifici de Control - Aparellatge elèctric BT Edifici de Control - Armari BT planta sòtan Edifici de control - SAI Recepció Edifici de Control
02UP11604	SAI Laboratori Edifici de Control	PTT	ETAP TER - Edifici de Control - Aparellatge elèctric BT Edifici de Control - Armari BT Magatzem laboratori Edifici de control - SAI Laboratori Edifici de Control
02UP10102	SAI Despatx Entrada	PTT	ETAP TER - Oficines d'Entrada - Despatx Entrada - Aparellatge elèctric BT Despatx Entrada - Armari BT Despatx Entrada - SAI Despatx Entrada
02UP11901	SAI Sala de Màquines	PTT	ETAP TER - Sala de Màquines - Aparellatge elèctric BT Sala de Màquines - Armari BT Serveis Auxiliars Sala de Màquines - SAI Sala de Màquines
02UP12301	SAI Obra de Sortida	PTT	ETAP TER - Obra de Sortida - Aparellatge elèctric BT Obra de Sortida - Armari BT Obra de Sortida - SAI Obra de Sortida
02UP15801	SAI Centre de Transformació (CT)	PTT	ETAP TER - Escomesa Alta Tensió - Centre de Transformació - Aparellatge elèctric BT Centre de Transformació - Armari BT Centre de Transformació (CT) - SAI Centre de Transformació (CT)
02UP12E01	SAI Edifici Manteniment Edificis i Actius	PTT	ETAP TER - Edifici Manteniment Edificis i Actius - Aparellatge elèctric BT Edifici Manteniment Edificis i Actius - 02PLA1701 Armari BT P0 Edifici Manteniment Edificis i Actius - SAI Edifici Manteniment Edificis i Act

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
02UP15402	SAI Edifici Auxiliar Explotació - Quadre Coagulants	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliar Explotació - Reactius Coagulant (PAX) - Aparellatge elèctric BT Reactius Coagulant (PAX) - Armari BT Coagulant - SAI Edifici Auxiliar Explotació - Quadre Coagulants
02UP11A01	SAI Zona Generadors Diòxid de Clor	PTT	ETAP TER - EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIO - Zona Generació Diòxid de Clor - Aparellatge elèctric BT Zona Generació Diòxid de Clor - Armari BT Zona Generació Diòxid de Clor - SAI Zona Generadors Diòxid de Clor
02UP15403	SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIO - CPD 1	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliar Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliar Explotació - Armari BT CPD - SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIÓ - CPD 1
02UP15404	SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIO - CPD 2	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliar Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliar Explotació - Armari BT CPD - SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIÓ - CPD 2
02UP15401	SAI Edifici Auxiliar Explotació - Oficina Mant. Xarxa Nord	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliar Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliar Explotació - Armari BT Oficines Manteniment Xarxa - SAI Edifici Auxiliar Explotació - Oficina Mant. Xarxa Nord
02UP15405	SAI Edifici Auxiliar Exploració - Oficines CPD	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliar Explotació - Sistemes auxiliars Edifici Auxiliar Explotació - SAI Edifici Auxiliar Exploració - Oficines CPD
02UP15702	SAI Edifici Explotació - QGD	PTT	ETAP TER - Edifici Explotació - Sala Quadre General Distribució BT - Aparellatge elèctric BT Sala Quadre General Distribució BT - Armari BT General Distribució BT - SAI Edifici Explotació - QGD
02UP16102	SAI 2 Recanvi taller elèctric	PTT	ETAP TER - Edifici Explotació - Taller Elèctric - Sistemes auxiliars Taller Elèctric - SAI 2 Recanvi taller elèctric
02UP16104	SAI 4 Recanvi taller elèctric	PTT	ETAP TER - Edifici Explotació - Taller Elèctric - Sistemes auxiliars Taller Elèctric - SAI 4 Recanvi taller elèctric
02UP15701	SAI Edifici Explotació - Quadre Clor	PTT	ETAP TER - Edifici Explotació - Reactius: Zona Cloració - Aparellatge elèctric BT Reactius: Zona Cloració - Armari BT Clor - SAI Edifici Explotació - Quadre Clor
02UP17401	SAI EB Espessidors	PTT	ETAP TER - Planta de Tractament de Fangs - Zona Espessidors Fangs - Aparellatge elèctric BT Zona Espessidors Fangs - Armari BT Espessidors - SAI EB Espessidors
02UP17801	SAI Edifici Deshidratació	PTT	ETAP TER - Planta de Tractament de Fangs - Zona Deshidratació - Aparellatge elèctric BT Zona Deshidratació - Armari BT Edifici Deshidratació - SAI Edifici Deshidratació
02UP17802	SAI Caseta Preparació i dosif. Poli en Anells	PTT	ETAP TER - Planta de Tractament de Fangs - Zona Deshidratació - Aparellatge elèctric BT Zona Deshidratació - Armari BT Caseta Preparació i Dosificació Poli Anells - SAI Caseta Preparació i dosif. Poli en Anells
02UP18201	SAI Edifici Físic-Químic	PTT	ETAP TER - Planta de Tractament de Fangs - Zona Tractament Físic-Químic: Calç - Aparellatge elèctric BT Zona Tractament Físic-Químic: Calç
02UP19401	SAI Caseta Dosificacions Hipoclorit ETAP TER	PTT	ETAP TER - Reactius: Hipoclorit - Zona Emmagatzematge Hipoclorit - Aparellatge elèctric BT Zona Emmagatzematge Hipoclorit - Armari BT Zona Emmagatzematge Hipoclorit - SAI Caseta Dosificacions Hipoclorit ETAP TER
02UP18802	SAI Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit 3	PTT	ETAP TER - Parc Fotovoltaic ETAP TER - Panells Solars Dipòsit 3 - Aparellatge elèctric BT Panells Solars Dipòsit 3 - Armari BT Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit 3 - SAI Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit
02UP18801	SAI Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit 4	PTT	ETAP TER - Parc Fotovoltaic ETAP TER - Panells Solars Dipòsit 4 - Aparellatge elèctric BT Panells Solars Dipòsit 4 - Armari BT Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit N°4 - SAI Serveis Auxiliars Panells Solars Dipòsit
N8UP13701	SAI Pericó Sortida Dipòsits Tram I Canonada Artèria PTT-EDT2	PTT	ETAP TER - Artèria PTT-EDT2 - PERICO SORTIDA DIPOSITOS TRAM I CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - Aparellatge elèctric BT Pericó Sortida Dipòsits Tram I Canonada Arteria PTT-EDT2 - Armari BT Pericó Sortida Dipòsits Tram I Can
N8UP13801	SAI Pericó cabalímetre INICI TRAM I CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2	PTT	ETAP TER - Artèria PTT-EDT2 - PERICO cabalímetre INICI TRAM I CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - Aparellatge elèctric BT Pericó cabalímetre INICI TRAM I CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - Armari BT Pericó cabalímetre INICI TRAM I
N8UP10401	SAI Estació Bombament i Acc. Cardedeu-Llinars	PTT	ETAP TER - Estació Bombament i Acc. Cardedeu-Llinars (No operativa) - Aparellatge Elèctric BT Estació Bombament i Acc. Cardedeu-Llinars - Armari BT Estació Bombament i Acc. Cardedeu-Llinars - SAI Estació Bombament i
04UP10101	SAI Pasteral - Edifici de Control	PTT	CAPTACIÓ TER - ESTACIÓ CAPTACIÓ EL PASTERAL - EDIFICI DE CONTROL - Aparellatge elèctric BT Tancament / Sistemes intrusisme, seguretat - Armari BT Edifici de Control Presa Pasteral - SAI Pasteral - Edifici de Control
04UP10103	SAI Pasteral - Edifici Permanganat	PTT	CAPTACIÓ TER - ESTACIÓ CAPTACIÓ EL PASTERAL - ZONA PERMANGANAT POTÀSIC EL PASTERAL - Aparellatge elèctric BT Zona permanganat potàsic El Pasteral - Armari BT Permanganat (El Pasteral) - SAI Pasteral - Edifici Permang
04UP10104	SAI Pasteral - Pou A-1 (Hipoclorit)	PTT	CAPTACIÓ TER - ESTACIÓ CAPTACIÓ EL PASTERAL - ZONA HIPOCLORIT EL PASTERAL - Aparellatge elèctric BT Zona hipoclorit El Pasteral - Armari BT Hipoclorit Presa Pasteral - SAI Pasteral - Pou A-1 (Hipoclorit)
04UP10102	SAI Pasteral - Quadre Larners	PTT	CAPTACIÓ TER - ESTACIÓ CAPTACIÓ EL PASTERAL - ZONA PRESA/LARNERS - Aparellatge elèctric BT Zona Presa/Larners - Armari BT Comandament Larners - SAI Pasteral - Quadre Larners
Q9UP18601	SAI Torre Captació SAU	PTT	CAPTACIÓ TER - SAU - TORRE DE CAPTACIÓ SAU - Aparellatge elèctric BT Torre de Captació Sau - Armari BT Torre Captació SAU - SAI Torre Captació SAU
Q9UP18701	SAI Torre Captació SUSQUEDA	PTT	CAPTACIÓ TER - SUSQUEDA - TORRE DE CAPTACIÓ SUSQUEDA - Aparellatge elèctric BT Torre de Captació Susqueda - Armari BT Torre Captació SUSQUEDA - SAI Torre Captació SUSQUEDA
07G10C201	SAI (SUMINISTRO AUXILIAR ININTERRUMPIDO)	ITAM LLOBREGAT	PLANTA DESSALINITZADORA - EQUIPOS ELÉCTRICOS - ALIMENTACIONES SEGURAS - SAI (SUMINISTRO AUXILIAR ININTERRUMPIDO)
07UP1C202	SAI Laboratori ITAM Llobregat	ITAM LLOBREGAT	PLANTA DESSALINITZADORA - EQUIPOS ELÉCTRICOS - ALIMENTACIONES SEGURAS - SAI Laboratori ITAM Llobregat
08UP10401	SAI 1 Captació	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Captació ITAM Tordera - Bombament Captació Tordera - Aparellatge elèctric BT EB Captació Tordera - Armari serveis auxiliars 2 Control Motors - SAI 1 Captació
08UP10402	SAI 2 Captació	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Captació ITAM Tordera - Bombament Captació Tordera - Aparellatge elèctric BT EB Captació Tordera - Armari control PLC Captació - SAI 2 Captació
08UP10801	SAI 1 Bombament a procés (A.M.)	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Bombament a procés - Aparellatge elèctric BT Bombament a procés - Armari Serveis Auxiliars 1 Bombament Intermitent 24A - SAI 1 Bombament a procés (A.M.)
08UP11901	SAI 4 Bombament a Procés (A.M.)	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Bombament a procés - Aparellatge elèctric BT Bombament a procés - Armari Control PLC 1 - SAI 4 Bombament a Procés (A.M.)
08UP10802	SAI 2 Bombament a procés (A.M.)	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Bombament a procés - Aparellatge elèctric BT Bombament a procés - Armari serveis auxiliars 5 - SAI 2 Bombament a procés (A.M.)
08UP10803	SAI 3 Bombament a procés (A.M.)	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Bombament a procés - Aparellatge elèctric BT Bombament a procés - Armari serveis auxiliars 6 - SAI 3 Bombament a procés (A.M.)
08UP11101	SAI 1 Sala elèctrica Turbobombes	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Osmosi inversa - Aparellatge elèctric BT Osmosi Inversa - Armari serveis auxiliars 1 - SAI 1 Sala elèctrica Turbobombes
08UP11102	SAI 2 Sala elèctrica Turbobombes	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Osmosi inversa - Aparellatge elèctric BT Osmosi Inversa - Armari potència bombes - SAI 2 Sala elèctrica Turbobombes
08UP11401	SAI Aigua producte	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Bombaments Aigua Producte - Aparellatge elèctric BT Bombament Aigua Producte - Armari control PLC - SAI Aigua producte

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
08UP11701	SAI Sala elèctrica CCM	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Sales elèctriques - Aparellatge elèctric BT Sales Elèctriques - Armari serveis auxiliars - SAI Sala elèctrica CCM
08UP11902	SAI Centre de Control	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Sistemes auxiliars planta - Aparellatge elèctric BT Sistemes Auxiliars Planta - SAI Centre de Control
08UP14101	SAI 1 Caseta CPD Seguretat ITAMT	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Zona Seguretat - Caseta CPD Seguretat ITAMT - Aparellatge elèctric BT Caseta CPD Seguretat ITAMT - SAI 1 Caseta CPD Seguretat ITAMT
08UP14102	SAI 2 Caseta CPD Seguretat ITAMT	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Zona Seguretat - Caseta CPD Seguretat ITAMT - Aparellatge elèctric BT Caseta CPD Seguretat ITAMT - SAI 2 Caseta CPD Seguretat ITAMT
08UP14201	SAI CPD ITAMT	ITAM TORDERA	ITAM TORDERA - Edifici Auxiliar CPD ITAMT (proper a la nau d'osmosi) - Aparellatge elèctric CPD ITAMT - SAI CPD ITAMT
09UP10301	SAI Estació de Bombament ETAP Cardener	ETAP CARDENER	ETAP DEL CARDENER - Estació bombament - Aparellatge elèctric BT Estació bombament - SAI Estació de Bombament ETAP Cardener
09UP11401	SAI Línia de Tractament de fangs	ETAP CARDENER	ETAP DEL CARDENER - Línia de Tractament de fangs - Aparellatge elèctric BT Línia de Tractament de fangs - Armari potència i control Línia de Tractament de fangs - SAI Línia de Tractament de fangs
09UP11701	SAI Edifici control	ETAP CARDENER	ETAP DEL CARDENER - Edifici control - Aparellatge elèctric BT Edifici control - Armari de potencia i control Edifici control - SAI Edifici control
09UP11702	SAI Sala control	ETAP CARDENER	ETAP DEL CARDENER - Edifici control - Aparellatge elèctric BT Edifici control - Armari de potencia i control Edifici control - SAI Sala control
03UP17101	SAI SOLAR EDT C70	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - E.D. TRINITAT - FOTOVOLTAICA EDT - FOTOVOLTAICA COTA 100 - ARMARI SERVEIS AUXILIARS SOLAR EDT C100 - SAI SOLAR EDT C70
03UP17201	SAI SOLAR EDT C100	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - E.D. TRINITAT - FOTOVOLTAICA EDT - FOTOVOLTAICA COTA 100 - ARMARI SERVEIS AUXILIARS SOLAR EDT C100 - SAI SOLAR EDT C100
03UP12901	SAI SALA CONTROL EDT	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - E.D. TRINITAT - ZONA EQUIPS ELÈCTRICS BAIXA TENSÍO - APARELLATGE ELECTRIC TRINITAT - SAI SALA CONTROL EDT
03UP12902	SAI SALA ALTA TENSÍO EDT	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - E.D. TRINITAT - ZONA EQUIPS ELÈCTRICS BAIXA TENSÍO - APARELLATGE ELECTRIC TRINITAT - SAI SALA ALTA TENSÍO EDT
I3UP10101	SAI DIP FONTSANTA PLANTA BAIXA	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21 - SAI DIP FONTSANTA PLANTA BAIXA
I3UP10102	SAI DIP FONTSANTA PLANTA -1	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21 - SAI DIP FONTSANTA PLANTA -1
I3UP10107	SAI Recepció Fontanta 1	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21 - SAI Recepció Fontanta 1
I3UP10109	SAI de la caseta de control d'accés a Fontanta	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21 - SAI de la caseta de control d'accés a Fontanta
I3UP10108	SAI 6 KVA Centre de Control Xarxa Fontanta 2 planta 1	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELECTRIC MT DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21 - SAI 6 KVA Centre de Control Xarxa Fontanta 2 planta 1
I3UP10104	SAI de 3 kVA menjador Fontanta 2	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SISTEMES AUXILIARS DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SAI de 3 kVA menjador Fontanta 2
I3UP10105	SAI CPD Edifici Oficines Centrals Fontanta 1	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SISTEMES AUXILIARS DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SAI CPD Edifici Oficines Centrals Fontanta 1
I3UP10106	SAI CPD Edifici Oficines Centrals Fontanta 2	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SISTEMES AUXILIARS DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - SAI CPD Edifici Oficines Centrals Fontanta 2
I3UP17101	SAI CLORACIÓ DIP FONTSANTA	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - ZONA CLORACIÓ DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELÈCTRIC BT CLORACIÓ DIPOSIT FONTSANTA - SAI CLO
I3UP10201	SAI EB Fontanta	XS	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - EB Fontanta - Aparellatge Elèctric BT EB Fontanta - SAI EB Fontanta
I3UP17601	SAI PERICO SECCIONAMENT CANONADA ARTÈRIA EDT-FONTSANTA (PAS AUTOPISTA B-23)	XS	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - Canonada Artèria EDT-Fontanta - ARQUETA VENTOSA CANONADA ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - SAI PERICÓ SECCIONAMENT CANONADA ARTÈRIA EDT-FONTSANTA (PAS AUTOPISTA B-23)
TFUP10101	MODUL SAI CT1 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - GALERIA 1 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT - APARELLATGE ELECTRIC BT CT1 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT - MODUL SAI CT1 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT
TFUP10201	MODUL SAI CT2 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - Galeria 2 túnel Trinitat-Fontanta - APARELLATGE ELECTRIC BT CT2 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT - MODUL SAI CT2 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT
TFUP10201	MODUL SAI CT2 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - Galeria 2 túnel Trinitat-Fontanta
TFUP10301	SAI galeria 3 túnel Trinitat-Fontanta	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - Galeria 3 túnel Trinitat-Fontanta - SAI galeria 3 túnel Trinitat-Fontanta
TFUP10401	SAI galeria 4 túnel Trinitat-Fontanta	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - Galeria 4 túnel Trinitat-Fontanta - SAI galeria 4 túnel Trinitat-Fontanta
TFUP10501	SAI galeria 5 túnel Trinitat-Fontanta	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - Túnel Trinitat-Fontanta - Galeria 5 túnel Trinitat-Fontanta - SAI galeria 5 túnel Trinitat-Fontanta
03UP10201	SAI DIP C200	XN	XARXA DE DISTRIBUCIÓ - XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - ESTACIO BOMBAMENT A COTA 200 (2020) - APARELLATGE ELÈCTRIC EB A COTA 200 - SAI 1 EB A COTA 200
03UP11501	SAI 1 EB A COTA 200	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - ESTACIO BOMBAMENT A COTA 200 (2020) - APARELLATGE ELECTRIC EB A COTA 200 - SAI 1 EB A COTA 200
03UP11502	SAI 2 EB A COTA 200	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - ESTACIO BOMBAMENT A COTA 200 (2020) - APARELLATGE ELECTRIC EB A COTA 200 - SAI 2 EB A COTA 200
03UP12001	SAI EB COTA 200	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - ESTACIO BOMBAMENT A COTA 200 - APARELLATGE ELECTRIC BT EB A COTA 200 - SAI EB COTA 200
03UP11401	SAI	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - EB COTA 130 - APARELLATGE ELÈCTRIC EB COTA 130 - SAI
J4UP10101	SAI PUNT P9	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - CANONADA 1 DERIVACIÓ MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - ESTACIO REMOTA PUNT Nº 9 AQUEDUCTE TER-LLOBREGAT - BAIXA TENSI

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
K4UP18601	SAI Punt 4 canonada 1 derivació municipal Barcelona (Cota 130.1)	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - PUNT 4 CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL CENTRAL DE RELLEU - CANONADA 2 DERIVACIO MUNICIPAL CENTRAL DE RELLEU - PERICO DE XEMENEIA
I3UP17301	SAI Central Relleu	XS	CENTRAL RELLEU DIPÒSIT LA FONTSANTA - ARMARI SERVEIS A
I2UP10101	SAI PERICO SECCIONAMENT PRESA DIRECTA EL PRAT	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL DEL PRAT DE LLOBREGAT - Arqueta seccionament Presa directa el Prat de Llobregat - SAI PERICO SECCIONAMENT PRESA DIRECTA EL PRAT
J2UP13101	SAI PERICO PEATGE EL PRAT DE LLOBREGAT	XS	XARXA CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL EL PRAT DE LLOBREGAT PEATGE - CANONADA DERIVACIO MUNICIPAL EL PRAT DE LLOBREGAT - Pericó Cabalímetre El Prat de Llobregat (SGAB)-Peatge - SAI PERICÓ PEATGE EL PRAT DE
T9UP10101	SAI Dipòsit ETAP Palafolls	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - CONDUCCIO COMARCAL CONSELL COMARCAL MARESME - DIPOSIT ETAP PALAFOLLS - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT ETAP PALAFOLLS - Quadre de control Dipòsit ETAP Palafolls - SAI
T9UP10201	SAI Dipòsit ETAP Lloret de Mar-Tossa de Mar	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - CONDUCCIO COMARCAL CONSORCI DE LA COSTA BRAVA - DIPOSIT ETAP LLORET DE MAR - TOSSA DE MAR - APARELLATGE ELÈCTRIC DIPOSIT ETAP LLORET DE MAR-TOSSA DE MAR - Quadre d
U9UP14201	SAI Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - DERIVACIO MUNICIPAL BLANES - Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes - Aparellatge elèctric BT Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes - SAI Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes
K3UP13501	SAI CAP D'ENTRADA SIFO BESOS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - A-63 CASETA CAP ENTRADA SIFO BESOS CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - ARMARIS BAIXA TENSIO CAP D'ENTRADA SIFÓ BESÓS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 1 CAP
K3UP13601	SAI DESGUAS SIFO BESOS	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1 - A-63D CASETA DESGUÀS FONS SIFÓ BESÓS CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT - SAI DESGUAS SIFO BESOS XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - A-57 POU ALELLA COND. GRAL. ORIGEN CANONADA DERIVACIO MUNICIPAL - ESTACIO BOMBAMENT
M5UP10101	SAI EB CAN MAGAROLA	XN	D'ALELLA CAN MAGAROLA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB D'ALELLA
M6UP13101	SAI EB VALLROMANES POU 55	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - A-55 POU VALLROMANES ORIGEN PRESA CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - APARALLATGE ELECTRIC EB VALLROMANES POU 55 - SAI EB VALLROMANES POU 55
N8UP17601	SAI CONEXIÓ COMPORTA P49	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1 - A-49 POU ATAGUIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1 - SAI CONEXIÓ COMPORTA P49
N8UP10501	SAI EB A50	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES - ESTACIO BOMBAMENT A-50 - APARELLATGE ELECTRIC BT EB A-50 - ARMARI CONTROL PLC EB A50 - SAI EB A50
N8UP10701	SAI DIP A50	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES - DIPOSIT LA ROCA DEL VALLES CAN MASSAGUER - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT LA ROCA DEL VALLÈS C-230 (P116 - ARMARI SERVEIS AUXILIA
N8UP11201	SAI EB CAN MESSEGUER	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES - EB La Roca Can Messeguer - Aparellatge elèctric BT EB Can Messeguer - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB CAN MESSEGUER - SAI EB CAN ME
M6UP10301	SAI DIP ALELLA CAN MAGAROLA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA (CAN MAGAROLA 1) - DIPOSIT ALELLA CAN MAGAROLA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT ALELLA CAN MAGAROLA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP ALELLA CAN M
M5UP10301	SAI EB ALELLA TEIA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - ESTACIO BOMBAMENT ALELLA-TEIA DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA PQ 0 - APARELLATGE ELECTRIC BT EB ALELLA-TEIÀ DERIVACIO MUNICIPAL ALE - SAI EB ALELL
M5UP10401	SAI DIP ALELLA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - DIPOSIT ALELLA NOU DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT ALELLA NOU DERIVACIO MUNICIPAL - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP
M6UP10601	SAI DIP TEIA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TEIA - DIPOSIT TEIA DERIVACIO MUNICIPAL TEIA - BAIXA TENSIO DIPOSIT TEIA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP TEIA - SAI DIP TEIA
M5UP10201	SAI DIP MASNOU	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL EL MASNOU - DIPOSIT EL MASNOU - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT EL MASNOU - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP MASNOU - SAI DIP MASNOU
L5UP10301	SAI EB TIANA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TIANA - ESTACIO BOMBAMENT DE TIANA A-58 - APARELLATGE ELECTRIC BT EB DE TIANA A-58 CTA GALERIA ORIGEN DE - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB TIANA - SAI EB
L5UP10401	SAI DIP TIANA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TIANA - DIPOSIT TIANA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT TIANA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP TIANA - SAI DIP TIANA
L5UP10501	SAI DIP MONTGAT	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL MONTGAT - DIPOSIT MONTGAT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT MONTGAT - ARMARI CONTROL PLC DIP MONTGAT - SAI DIP MONTGAT
L5UP10101	SAI EB CAN RUTI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT FOST DE CAMPSENTELLES - ESTACIO BOMBAMENT SANT FOST (CAN RUTI)/P.D. SGAB (RES. GERMANS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB SANT FOST (CAN RUTI)/P.D. SGAB
L5UP10201	SAI DIP SANT FOST CAN RUTI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT FOST DE CAMPSENTELLES - DIPOSIT SANT FOST CAMPCENTELLES (CONRERIA/CAN RUTI) (P1795) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANT FOST CAMPCENTELLES (CON
L5UP10601	SAI EB CAN PUIGCARBÓ	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TIANA CAN PUIGCARBO - EB Tiana (Can Puigcarbó) - APARELLATGE ELECTRIC BT EB Tiana (Can Puigcarbó) - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB CAN PUIGCARBÓ - SAI
L5UP10801	SAI DIP TIANA PUIGCARBO	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TIANA CAN PUIGCARBO - Dipòsit Tiana (Can Puigcarbó) - Aparellatge elèctric BT Dipòsit Tiana Can Puigcarbó - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP TIANA PUIGCAR
L5UP10802	SAI 2 DIP TIANA PUIGCARBÓ	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TIANA CAN PUIGCARBO - Dipòsit Tiana (Can Puigcarbó) - Aparellatge elèctric BT Dipòsit Tiana Can Puigcarbó - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP TIANA PUIGCAR
M8UP10302	SAI FV Dipòsit Granollers	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DIPOSITIS GRANOLLERS - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSITIS GRANOLLERS - ARMARI CONTROL PLC DIP GRANOLLERS - PLC SOLAR DIP GRANOLLER
M8UP10301	SAI DIP GRANOLLERS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DIPOSITIS GRANOLLERS - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSITIS GRANOLLERS - SAI DIP GRANOLLERS
M8UP10501	SAI EB VALLES ORIENTAL CENTRE	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - ESTACIO DE BOMBAMENT VALLES ORIENTAL CENTRE - APARELLATGE ELECTRIC EB VALLES ORIENTAL CENTRE - SAI EB VALLES ORIENTAL CENTRE
M9UP10101	SAI EB LA GARRIGA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - ESTACIO BOMBAMENT DE LLERONA - APARELLATGE ELECTRIC BT EB DE LLERONA - SAI EB LA GARRIGA
M9UP10120	SAI EB MAS D'ORCA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - ESTACIO BOMBAMENT DE LLERONA - APARELLATGE ELECTRIC BT EB DE LLERONA - SAI EB MAS D'ORCA

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
M9UP10131	SAI EB SANTA DIGNA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - ESTACIO BOMBAMENT DE LLERONA - APARELLATGE ELECTRIC BT EB DE LLERONA - SAI EB SANTA DIGNA
M8UP10101	SAI EB PRESO	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES (4 CAMINS) - ESTACIO BOMBAMENT DE LA ROCA DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL V - APARELLATGE
M8UP10102	SAI EB CAN PRATS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES (4 CAMINS) - ESTACIO BOMBAMENT DE LA ROCA DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL V - APARELLATGE
M8UP10201	SAI DIP LA TORRETA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES (LA TORRETA) - DIPOSIT LA ROCA DEL VALLÈS (LA TORRETA) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT
M8UP10401	SAI DIPS. LES FRANQUESES DEL VALLÈS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LES FRANQUESES DEL VALLES - DIPOSIT LES FRANQUESES DEL VALLÈS (FORA DE SERVEI) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT D
M8UP10601	SAI DIP BELLAVISTA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LES FRANQUESES DEL VALLES - DIPOSIT DE BELLAVISTA - (NATLL) - APARELLATGE ELECTRIC BT DIP BELLAVISTA - ARMA
L8UP10301	SAI DIP CANOVELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL CANOVELLES - DIPOSIT CANOVELLES (MUNICIPAL) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSITS CANOVELLES - ARMARI SERVEIS
M9UP10201	SAI DIP PLA DE LLERONA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LES FRANQUESES DEL VALLES (PLA DE LLERONA) - DIPOSIT PLA DE LLERONA (LES FRANQUESES) (NATLL) - APARELLATGE
M9UP10301	SAI DIP SANTA DIGNA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LES FRANQUESES DEL VALLES (STA. DIGNA) - DIPOSIT DE LES FRANQUESES - STA. DIGNA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT D
M9UP10302	SAI cloració Les Franqueses (Santa Digna)	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LES FRANQUESES DEL VALLES (STA. DIGNA) - DIPOSIT DE LES FRANQUESES - STA. DIGNA - ZONA CLORACIÓ DIPÒSIT DE
L9UP10701	SAI DIP MAS D'ORCA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL L'AMETLLA DEL VALLES (MAS DORCA) - DIPOSIT DE L'AMETLLA (MAS DORCA) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT MAS
L9UP10201	SAI DIP LA GARRIGA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL LA GARRIGA - DIPOSIT DE LA GARRIGA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT DE LA GARRIGA - ARMARI CONTROL PLC DIP
L9UP10501	SAI EB LA VIOLONA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL L'AMETLLA DEL VALLES (LA VIOLONA) - EB La Violona (Ametlla del Vallès) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB La Viol
L9UP10601	SAI DIP LA VIOLONA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL CENTRE - DERIVACIO MUNICIPAL L'AMETLLA DEL VALLES (LA VIOLONA) - Dipòsit La Violona (Ametlla del Vallès) - BAIXA TENSIO DIP VIOLONA - AR
M6UP10501	SAI DIP VILANOVA DEL VALLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL INTERCONNEXIO - DERIVACIO MUNICIPAL VILANOVA DEL VALLES - DIPOSIT VILANOVA DEL VALLÈS - BAIXA TENSIO DIP VILANOVA DEL VALLES - ARMARI S
L6UP10701	SAI EB TRES CREUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - EST - DERIVACIO MUNICIPAL MONTMELÓ-MONTORNÈS - ESTACIO BOMBAMENT TRES CREUS DE MONTORNÈS DEL VALLÈS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒ
L6UP10801	SAI DIP TRES CREUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - EST - DERIVACIO MUNICIPAL MONTMELÓ-MONTORNÈS - DIPOSIT TRES CREUS DE MONTORNÈS DEL VALLÈS/MONTMELÓ - APARELLATGE ELÈCTRIC BT D TRE
L6UP13701	SAI CABALIMETRE MONTORNÈS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL MARTORELLES (COBEGA) - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL MARTORELLES (COBEGA) - Arqueta cabalímetre Canona
L6UP10601	SAI DIP MARTORELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL MARTORELLES (DIP. 538) - DIPOSIT MARTORELLES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT MARTORELLES - ARMARI SER
L7UP10601	SAI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL MARTORELLES (DIP. 538) - DIPOSIT MARTORELLES - APARELLATGE ELÈCTRIC ARQUETA SECCIONAMENT - SAI
L6UP10302	SAI EB SANTA Mª MARTORELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL STA Mª DE MARTORELLES - ESTACIO BOMBAMENT DE STA. Mª MARTORELLES T-R63 DERIVACIO MUNIC - APARELLATGE EL
L6UP10301	SAI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL STA Mª DE MARTORELLES - ESTACIO BOMBAMENT DE STA. Mª MARTORELLES T-R63 DERIVACIO MUNIC - APARELLATGE EL
L6UP10401	SAI DIP STA MARIA MARTORELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL STA Mª DE MARTORELLES - DIPOSIT SANTA MARIA DE MARTORELLES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANTA MARI
L6UP16901	SAI CONEXIÓ ARQUETA MARTORELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL STA Mª DE MARTORELLES - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL STA Mª DE MARTORELLES - CASETA CABALÍMETRE DE MA
L5UP10701	SAI DIP SANT FOST	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL SANT FOST DE CAMPSENTELLES (DIP.) - DIPOSIT VELL
K6UP11201	SAI EB ST FOST CAPCENTELLES (CAN TEIA)	XN	SANT FOST CAMPSENTELLES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒ
K6UP11301	SAI Dipòsit Sant Fost Can Teià	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL SANT FOST DE CAMPSENTELLES CAN TEIA - EB Sant Fost de Campsentelles (Can Teià) - APARELLATGE ELÈCTRIC B
L6UP11101	SAI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL SANT FOST DE CAMPSENTELLES CAN TEIA - Dipòsit Sant Fost de Campsentelles Can Teià - APARELLATGE ELÈCTRI
K6UP10101	SAI DIP MOLLET	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - OEST - DERIVACIO MUNICIPAL MARTORELLES 3000 - EB Can Bosquerons - Aparellatge elèctric BT EB Can Bosquerons - SAI
K7UP10101	SAI EA MOLLET	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL MOLLET DEL VALLES (2) - DIPOSIT MOLLET - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT MOLLET - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DI
L7UP10201	SAI DIP PARETS DEL VALLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL PARETS DEL VALLES - ESTACIO BOMBAMENT ACCEL.LERADORA MOLLET DERIVACIO MUNICIPAL PA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT
L8UP10101	SAI DIP LLIÇA DE VALL VELL	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL PARETS DEL VALLES - DIPOSIT PARETS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT PARETS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 DIP
L7UP10301	SAI EB LLIÇA DE VALL	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL LLIÇA DE VALL (270) - DIPOSIT LLIÇA DE VALL - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT LLIÇA DE VALL - ARMARI CONTROL
			XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL LLIÇA DE VALL NOU - ESTACIO BOMBAMENT DE LLIÇA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB DE LLIÇA - SAI EB LLIÇA DE VALL



Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
L8UP10401	SAI DIP LLIÇA DE VALL NOU	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL LLIÇA DE VALL NOU - DIPOSIT LLIÇA DE VALL (CAN FARNES) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT LLIÇA DE VALL (CAN F
J6UP10101	SAI DIP MONTCADA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL MONTCADA I REIXAC - DIPOSIT MONTCADA - APARELLTGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT MONTCADA - ARMARI CONTROL PLC DIP MONT
J5UP10101	SAI DIP RIPOLLET	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL RIPOLLET (DIP 6000) - DIPOSIT RIPOLLET - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT RIPOLLET (PINETONS) - ARMARI SERVEI
J5UP10201	SAI DIP RIPOLLET-ELS PINETONS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL RIPOLLET (DIP 6000) - DIPOSIT RIPOLLET (NOU) - PINETONS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT RIPOLLET (NOU) -
J5UP1LA01	SAI ARQUETA RIPOLLET 3	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL RIPOLLET (DIP 6000) - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL RIPOLLET (DIP 6000) - PERICÓ CABALÍMETRE RIPOLLET 3 CAN
J6UP10201	SAI DIP BARBERÀ	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL BARBERA DEL VALLES - DIPOSIT STA. Mª DE BARBERA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT STA. Mª DE BARBERÀ - ARMAR
I5UP10201	SAI EB SANT CUGAT	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL SANT CUGAT DEL VALLES - ESTACIO BOMBAMENT DE SANT CUGAT PRESA G - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB DE SANT CUGAT
I5UP10301	SAI DIP SANT CUGAT	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL SANT CUGAT DEL VALLES - DIPOSIT SANT CUGAT DEL VALLES (Ter) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANT CUGAT DEL
I5UP10601	SAI EB CERDANYOLA (CAN FATJO)	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLES - DIPOSIT CERDANYOLA DEL VALLES CAN FATJÓ - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT CERDANYOLA
L6UP10901	SAI DIP CAN XEC	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL MONTORNES DEL VALLES (CAN XEC) - Dipòsit Montornès del Vallès (Can Xec) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT CASETA CABAL
M6UP10201	SAI DIP VALLROMANES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL VALLROMANES - DIPOSIT VALLROMANES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT VALLROMANES - ARMARI CONTROL PLC DIP VALLR
M6UP10801	SAI EB VALLROMANES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL VALLROMANES - EB Vallromanes (a Dipòsit de Sant Miquel) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB Vallromanes - SAI EB VALL
M6UP10901	SAI DIP SANT MIQUEL	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL SUD - DERIVACIO MUNICIPAL VALLROMANES - Dipòsit Vallromanes (Sant Miquel) - APARELLATGE ELÈCTRIC DIP. VALLROMANES (SANT MIQUEL) - ARMAR
K4UP11B01	SAI CONEXIÓ PTT-EDT 1 I 2	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2 - ARQUETA GALERIA CONN. CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 (SIFÓ BESOS) - SAI CONEXIÓ PTT-EDT 1 I 2
K5UP13201	SAI DERIVACIÓ VALLES OCC. SUD	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - PER. DERIV. / BH CANONADA COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD (NOU - APARELLATGE ELECTRIC PER. DERIV. / BH CANONADA COMARCAL VALLES OCCIDENTAL SUD -
K6UP18701	SAI DERIVACIÓ SQRDC	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2 - PERICÓ SECCIONAMENT / BOCA D'HOME 1 CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2 - SAI DERIVACIÓ SQRDC
L6UP11U01	SAI PTT-EDT2 TRES CREUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - ARQUETA SECCIONAMENT MONTORNES-TRES CREUS CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 (A CADA és L7-06) - SAI PTT-EDT2 TRES CREUS
L6UP13801	SAI CONEXIÓ APTT3 MONTORNES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - Arqueta derivació PTT-EDT2 a Dipòsit de Cobega - APARELLATGE ELECTRIC Arqueta derivació PTT-EDT2 a Dipòsit de Cobega - ARMARI SERVEIS AUXILIARS APTT3 MONTORNES - SAI CONEXIÓ APTT3 MONTORNES
L6UP13901	SAI APTT3 PRESA C	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - ARQUETA SECCIONAMENT A MOLLET PK PK 1+039 CANONADA ARTERIA PTT - APARELLATGE ELECTRIC ARQUETA SECCIONAMENT A MOLLET PK PK 1+039 - ARMARI SERVEI
L7UP10501	SAI CONEXIÓ ARQUETA MARTORELLES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - Seccionament PTT-EDT 2-Vallromanes (Es la L7-91) - APARELLATGE ELECTRIC Seccionament PTT-EDT 2-Vallromanes (Es la L7-91) - ARMARI SERVEIS AUXIL
M7UP13901	SAI CONEXIÓ APTT1 PRESA B	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT2 - ARQUETA SECCIONAMENT LA ROCA PK 4+206.954 CANONADA ARTERIA PTT - APARELLATGE ELECTRIC ARQUETA SECCIONAMENT LA ROCA PK 4+206.954 - ARMARI SERVEI
J7UP10201	SAI DIP. C-168	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPÒSIT C-168 - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT C-168 - SAI DIP. C-168
J7UP10201	SAI DIP. C-168	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPÒSIT C-168 - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT C-168 - SAI DIP. C-168
J7UP17101	SAI Arqueta presa directa Sentmenat	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPOSIT C-168 - Arqueta cabalímetre de sortida a xarxa en baixa - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 1 PRESA DIRECTA SENTMENAT - SAI Arqueta presa directa Sentme
K7UP17101	SAI PRESA DIRECTA SENTMENAT	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPOSIT C-168 - Arqueta cabalímetre de sortida a xarxa en baixa - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 1 PRESA DIRECTA SENTMENAT - SAI PRESA DIRECTA SENTMENAT
J7UP10401	SAI DIP COTA 105	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPOSIT C-105 (TRENCAMENT CARREGA EB SQRDC) ARTERIA SQRDC - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT C-105 (TRENCAMENT CÀRREGA EB S - SAI DIP COTA 105
K6UP10701	MODUL SAI EB RIERA DE CALDES	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - EB. RIERA DE CALDES - APARELLATGE ELÈCTRIC EB RIERA DE CALDES - MODUL SAI EB RIERA DE CALDES
K8UP10101	SAI DIP LLIÇA AMUNT NOU	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DIPOSIT NOU LLIÇA D'AMUNT (NATLL) - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT NOU LLIÇA D'AMUNT (NATLL) - SAI DIP LLIÇA AMUNT NOU
K8UP10401	SAI EB CALDES BIGUES	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - EB. CALDES-BIGUES - APARELLATGE ELECTRIC BT EB CALDES-BIGUES - SAI EB CALDES BIGUES
K8UP10402	SAI CLOR EB CALDES BIGUES	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - EB. CALDES-BIGUES - APARELLATGE ELECTRIC BT EB CALDES-BIGUES - SAI CLOR EB CALDES BIGUES
J8UP10101	SAI DIP SENTMENAT	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - DERIVACIO MUNICIPAL SENTMENAT - DIPOSIT SENTMENAT - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SENTMENAT - ARMARI SERV
J8UP10201	SAI DIP CALDES DE MONTBUI	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - DERIVACIO MUNICIPAL CALDES DE MONTBUI - DIPOSIT NOU CALDES DE MONTBUI 3000 M3 DERIVACIÓ MUNICIPAL CALD - AP
K8UP10501	SAI EB LLEDONERS	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - DERIVACIO MUNICIPAL SANTA EULALIA (LLEDONERS) - EB.I DIPÒSIT ELS LLEDONERS DERIVACIÓ MUNICIPAL SANTA EULÀLI

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
K8UP10201	SAI DIP PALAU DE PLEGAMANS	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - DERIVACIO MUNICIPAL PALAU-SOLITA I PLEGAMANS - DIPÒSIT PALAU DE PLEGAMANS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT - ARMAR
L8UP10201	SAI DIP LLIÇA AMUNT VELL	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CONDUCCIO COMARCAL VALLES OCCIDENTAL NORD - DERIVACIO MUNICIPAL LLIÇA D'AMUNT - DIPOSIT LLIÇA D'AMUNT 3 VELL (CA L'ESTAPÉ) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DI
J6UP13401	SAI PERICO CABALIMETRE BARBERA DEL VALLÉS (RENFE 2)	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CANONADA ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - PERICO DERIVACIO CABALIMETRE BARBERA DEL VALLES (RENFE II) SQR - SAI PERICÓ CABALIMETRE BARBERÀ DEL VAL
J6UP13501	SAI PERICO CASETA DERIVACIO C-168 (C-152)	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CANONADA ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CASETA DERIVACIO DIP. C-168 CANONADA ARTERIA ST QUIRZE-RIERA D - SAI PERICÓ CASETA DERIVACIÓ C-168 (C-1
K6UP10501	SAI CTA. TELECOMANDAMENT CANONADA ARTÈRIA ST QUIRZE-RIERA DE C	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - CANONADA ARTÈRIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - PERICÓ DERIVACIÓ SQRDC-CONDUCCIÓ VALLÈS ORIENTAL OEST - APARELLATGE ELÈCTRIC BT - ARMARI BT PLC - SAI C
K7UP10201	SAI DIP URVASA	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DERIVACIO MUNICIPAL STA. PERPETUA DE LA MOGODA (POL. URVASA) - Dipòsits Santa Perpètua de la Mogoda (Urvasa) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT Dipòsit Santa Pe
K6UP10301	SAI DIP STA PERPETUA DE LA MOGODA	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DERIVACIO MUNICIPAL STA. PERPETUA DE LA MOGODA - DIPOSIT SANTA PERPETUA DE MOGODA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANTA PERPETUA DE MOGODA - ARMARI S
K6UP10401	SAI DIP LA LLAGOSTA	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DERIVACIO MUNICIPAL LA LLAGOSTA - DIPOSIT LA LLAGOSTA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT LA LLAGOSTA - ARMARI CONTROL PLC DIP LA LLAGOSTA - SAI DIP LA L
J7UP10301	SAI DIP POLINYÀ 3000	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DERIVACIO MUNICIPAL POLINYA - DIPOSIT POLINYA (3000) - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT POLINYA (NOU) - SAI DIP POLINYÀ 3000
K6UP14201	SAI CONEXIÓ PRESA C	XN	XARXA NORD - ARTERIA ST. QUIRZE - RIERA DE CALDES - DERIVACIO MUNICIPAL MOLLET DEL VALLES - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL DE MOLLET DEL VALLES - PERICO CONNEXIÓ CANONADA 1 DERIVACIÓ MUNICIPAL DE MOLLET
N8UP10201	SAI DIP. DE CAN COLLET	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-MATARÓ - DIPÒSIT CAN COLLET (FORA DE SERVEI) - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT CAN COLLET - SAI DIP. DE CAN COLLET
N8UP10801	MODUL SAI EB MARESME	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-MATARÓ - ESTACIÓ BOMBAMENT DEL MARESME - APARELLATGE ELÈCTRIC EB MARESME - MODUL SAI EB MARESME
N8UP1P801	SAI	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-MATARÓ - ESTACIÓ BOMBAMENT DEL MARESME - APARELLATGE ELÈCTRIC EB MARESME - SAI
N8UP11101	SAI DIP CAN COLLET NOU	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-MATARÓ - DIPÒSIT CAN COLLET (NOU) ARTÈRIA PTT-MATARÓ - APARELLATGE ELÈCTRIC DIPÒSIT CAN COLLET (NOU) - SAI DIP CAN COLLET NOU
N5UP10301	SAI DIP CAN VERBOOM	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DIPOSIT PREMIA DE MAR 2 CAN VERBOOM (EL BUNQUER) CONDUCCIO COM - APARELLATGE ELÈCTRIC DIPÒSIT PREMIA DE MAR 2 CAN VERBOOM - ARMARI SERVEIS A
N6UP10401	SAI DIP CABRILS-VILASSAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DIPOSIT CABRILS I VILASSAR DE DALT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT CABRILS I VILASSAR DE DALT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP CABRILS-VIL
N6UP10402	SAI DIP CABRILS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DIPOSIT CABRILS I VILASSAR DE DALT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT CABRILS I VILASSAR DE DALT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP CABRILS - SAI DIP CABRILS
N7UP10101	SAI OBTURADOR DOSRIUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL DOSRIUS - OBTURADOR DOSRIUS - APARELLATGE ELECTRIC OBTURADOR DOSRIUS - SAI OBTURADOR DOSRIUS
N7UP10201	SAI EB ORRIUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL ORRIUS - ESTACIO BOMBAMENT ORRIUS PQ 5+983 DERIVACIO MUNICIPAL ORRIUS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB ORRIUS - SAI EB ORRIU
N7UP10301	SAI DIP ORRIUS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL ORRIUS - DIPOSIT ORRIUS DERIVACIO MUNICIPAL ORRIUS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT ORRIUS - ARMARI CONTROL PLC DIP ORR
N7UP10401	SAI DIP ARGENTONA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL ARGENTONA - DIPOSIT ARGENTONA DERIVACIO MUNICIPAL ARGENTONA - APARELLATGE ELÈCTRIC Dipòsit Argentona - ARMARI SERVEIS AU
O6UP10101	SAI DIP MATARO C100	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL MATARO - DIPOSIT MATARO COTA 100 - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPÒSIT MATARAÓ COTA 100 - SAI DIP MATARO C100
O7UP10101	SAI DIP MATARO C180	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL MATARO - DIPOSIT MATARO - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT MATARO - SAI DIP MATARO C180
O6UP10301	SAI Dipòsit Mataró C-70	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL MATARO - CANONADA 2 A DIP MATARO C-70 DERIVACIO MUNICIPAL MATARÓ - Arqueta derivació a Dip. Mataró C-70 - SAI Dipòsit Ma
P7UP10201	SAI DIP SANT ANDREU DE LLAVANERES	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL SANT ANDREU DE LLAVANERES - DIPOSIT SANT ANDREU DE LLAVANERES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANT ANDREU DE LLAVANERE
P7UP10301	SAI DIP SANT ANDREU DE LLAVANERES 2	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL SANT ANDREU DE LLAVANERES - DIPOSIT ST. ANDREU DE LLAVANERES 2 NATLL - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANT ANDREU DE LL
P7UP10302	SAI DIP SANT VICENÇ DE MONTALT	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL SANT ANDREU DE LLAVANERES - DIPOSIT ST. ANDREU DE LLAVANERES 2 NATLL - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT SANT ANDREU DE LL
P7UP10801	SAI DIP SANT VICENÇ DE MONTALT EL MÍLLON	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DE MONTALT - DIPOSIT ST. VICENÇ DE MONTAL - EL MILLON (NATLL) DERIVACIÓ MU - APARELLATGE ELÈCTRIC BT ST. VI
P7UP10701	SAI DIP CALDES D'ESTRAC	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL CALDES D'ESTRAC - DIPOSIT CALDES D'ESTRAC DERIVACIO MUNICIPAL CALDES D'ESTRAC - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT CALDES D
N6UP10701	SAI DIP CABRERA DE MAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL CABRERA DE MAR - DIPOSIT CABRERA DE MAR - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPÒSIT CABRERA DE MAR - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP
O6UP10201	SAI DIP STA ELENA D'AGELL	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL CABRERA DE MAR - DIPOSIT D'AGELL (CABRERA DE MAR) - TEMPORAL - APARELLATGE ELÈCTRIC BT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP ST
N6UP10501	SAI DIP VILASSAR DE MAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL VILASSAR DE MAR - DIPOSIT VILASSAR DE MAR - APARELLATGE ELECTRIC DIPÒSIT VILASSAR DE MAR - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP
N6UP10801	SAI DIP CAN TOSCA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL VILASSAR DE MAR - DIPOSIT VILASSAR DE MAR CAN TOSCA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT VILASSAR DE MAR CAN TOSCA - ARMARI

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
N6UP10101	SAI DIP PREMIA DE MAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL PREMIA DE MAR - DIPOSIT PREMIA DE MAR - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP PRE
M6UP10401	SAI DIP PREMIA DE DALT	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL PREMIA DE DALT - DIPOSIT PREMIA DE DALT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPÒSIT PREMIÀ DE DALT - ARMARI SERVEIS GENERALS DIP P
N6UP11001	SAI DIP PREMIA DE DALT LA CISA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DERIVACIO MUNICIPAL PREMIA DE DALT LA CISA - Dipòsit de Premià de Dalt La Cisa - Aparellatge elèctric Dipòsit de Premià de Dalt La Cisa - AR
R8UP10101	SAI EB SANT POL DE MAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME NORD - EB Sant Pol de Mar - APARALLATGE ELECTRIC EB SANT POL - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 3 EB SANT POL DE MAR - SAI EB SANT POL DE MAR
09UP13101	SAI Pou Palautordera A-	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA EL PASTERAL - PTT - CANONADA ARTÈRIA EL PASTERAL - PTT - A-42 POU ESTACIÓ PALAUTORDERA COND. PASTERAL - P. TER - SAI Pou Palautordera A-
Q9UP13101	SAI Pou Sant Celoni A-39	XN	XARXA NORD - ARTERIA EL PASTERAL - PTT - CANONADA ARTERIA EL PASTERAL - PTT - A-39 POU CARRETERA CAMPINS KM. 1,85 COND. PAST- P.TER - SAI Pou Sant Celoni A-39
Q9UP17601	SAI Pou Breda A-29	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA EL PASTERAL - PTT - CANONADA ARTÈRIA EL PASTERAL - PTT - A-29 POU BREDA COND. PASTERAL - P. TER - SAI Pou Breda A-29
U9UP10101	SAI EB TORDERA	XN	XARXA NORD - ARTERIA ITAM TORDERA - PTT - EB ITAM Tordera - APARALLATGE ELECTRIC BT EB ITAM TORDERA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 5 EB TORDERA - SAI EB TORDERA
N8UP13K01	SAI arqueta reductores de pressió ITAM Tordera - PTT	XN	XARXA NORD - ARTERIA ITAM TORDERA - PTT - CANONADA ARTERIA ITAM TORDERA - PTT - Arqueta reductora de pressió ITAM Tordera - PTT - SAI arqueta reductores de pressió ITAM Tordera - PTT
O9UP10401	SAI EB Sta. Mª palautordera	XN	XARXA NORD - ARTERIA ITAM TORDERA - PTT - DERIVACIO MUNICIPAL SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - EB DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - Aparellatge elèctric BT EB Sta Mª Palautordera - SAI EB Sta. Mª palautorder
O9UP10501	SAI Dip. Sta Mª Palautordera	XN	ARTERIA ITAM TORDERA - PTT - DERIVACIO MUNICIPAL SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - DIPOSIT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA - Aparellatge elèctric BT Dip. Sta Mª Palautordera - SAI Dip. Sta Mª Pal
N8UP11001	SAI EB CARDEDEU LLINARS	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - ESTACIO BOMBAMENT CARDEDEU - LLINARS - APARELLATGE ELECTRIC NOVA EB CARDEDEU-LLINARS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS EB CARDEDEU LLINARS - SAI EB CARDEDEU
N9UP11101	SAI EB MIRADOR	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - EB El Mirador - Aparellatge Elèctric EB El Mirador - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB MIRADOR - SAI EB MIRADOR
N9UP11301	SAI EB CANOVES SAMALUS	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - EB Cànoves i Samalús Can Volart - Aparellatge Elèctric EB Cànoves i Samalús Can Volart - SAI EB CANOVES SAMALUS
N9UP11001	SAI DIP CARDEDEU CAN SANTACANA	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL CARDEDEU - Dipòsit de Cardedeu (Can Santacana) - APARELLATGE ELECTRIC BT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 DIP CARDEDEU CAN SANTACANA
N9UP10201	SAI DIP LLINARS	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL LLINARS DEL VALLES - DIPOSIT LLINARS - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT LLINARS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP LLINARS - SAI DIP L
N9UP10401	SAI EB SANT ANTONI DE VILAMAJOR	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL ST. ANTONI DE VILAMAJOR - ESTACIO BOMBAMENT S. ANTONI VILAMAJOR - APARELLATGE ELÈCTRIC BT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB SANT AN
N9UP11401	SAI Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNUCIPAL DE CANOVES I SAMALUS - Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart - Aparellatge Elèctric Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart - SAI Dip
J6UP13H01	SAI Cabalímetre Peatge Badia	XN	XARXA NORD - DERIVACIO MUNICIPAL BARBERA DEL VALLES (PEATGE) - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL BARBERA DEL VALLES (PEATGE) - Pericó Cabalímetre Barberà Vallés-Badia (SGAB)-Peatge - APARELLATGE ELÈCTRIC BA
01UP11L01	SAI ESTACIÓ REDUCTORA COTA 250	XS	XARXA SUD - ELEMENTS XARXA SUD DE LA PTL - Estació reductora C250-PTLL - APARELLATGE ELECTRIC BT ESTACIO REDUCTORA COTA 250 - SAI ESTACIO REDUCTORA COTA 250
G4UP16201	SAI PERICO SECCIONAMENT 2 ARTERIA PTL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 2 PK 7+928,34 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 2 ARTÈRIA PTL - FONTSANTA
G5UP16801	SAI Seccionadora nº1 2400	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 1 PK 6+234,56 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI Seccionadora nº1 2400
G6UP17201	SAI PERICÓ CABALÍMETRE 1 CANON. DN 2400 PK 0+300 ARTÈRIA PTL-FONT (S-0)	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICÓ CABALÍMETRE A CANONADA DN 2400 PK 0+300 ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ CABALÍMETRE 1 CANON. DN 2400 PK 0+
H3UP16101	SAI PERICÓ DERIVACIÓ CERVELLÓ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO DERIVACIO C2400-CERVELLO PK 14+193,64 ARTERIA PTL-FONT - SAI PERICÓ DERIVACIÓ CERVELLÓ
H3UP10601	SAI DERIV. CERVELLÓ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 5 PK 14+564,32 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI DERIV. CERVELLÓ
H3UP16201	SAI PERICO SECCIONAMENT 5 ARTERIA PTL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 5 PK 14+564,32 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 5 ARTÈRIA PTL - FONTSANTA
H3UP16901	SAI PERICO SECCIONAMENT 6 ARTERIA PTL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 6 PK 16+544,79 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 6 ARTÈRIA PTL - FONTSANTA
H3UP18201	SAI PERICO SECCIONAMENT 7 ARTERIA PTL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 7 PK 18+800,41 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 7 ARTÈRIA PTL - FONTSANTA
H3UP19901	SAI D'ESTACIÓ REMOTA P. CABALÍMETRE 13 ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICÓ CABALÍMETRE 13 (T1) ARTÈRIA PTL-FONTSANTA 2,40 (Fora de servei, li fan manteniment) - ESCOMESA BT DES DE CIA. P. C
H4UP16301	SAI PERICÓ DERIVACIÓ CORBERA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO DERIVACIO CORBERA PK 9+571,65 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2, - APARELLATGE ELÈCTRIC BT PERICÓ DERIVACIÓ CORBERA - SAI PE
H4UP16601	SAI Seccionadora nº3 2,40	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 3 PK 10+523,33 ARTERIA PTL-FONTSANTA 2,40 - SAI Seccionadora nº3 2,40



Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
H4UP16701	SAI PERICÓ CABALÍMETRE CONNEXIÓ EL PAPIOL ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA 2,40	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICÓ DERIVACIÓ PAPIOL (CONNEXIÓ EL PAPIOL H4-84) PK 10+798,37 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ CABALÍMETRE CON
H4UP16901	SAI PERICO CABALIMETRE CONNEXIO PALLEJÀ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO DERIVACIO PALLEJA (CONNEXIO PALLEJA H4-92) PK 10+798,37 ARTERIA PTLL - FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ CABALÍMETRE CONN
H4UP17901	SAI PERICO SECCIONAMENT 4 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 4 PK 12+788,10 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 4 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
I3UP16901	SAI PERICO SECCIONAMENT 8 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 8 PK 21+363,75 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ SECCIONAMENT 8 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
G5UP10201	SAI DIP CASTELLBISBAL	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL CASTELLBISBAL ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DIPOSIT CASTELLBISBAL (2000 M3) PK 0+715,14 DER. MUN. CASTELLB - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT
G4UP10201	SAI Dipòsit Sant Andreu de la Barca Can Salvi	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL ST. ANDREU DE LA BARCA ARTERIA PTLL-FONTSANTA - Dipòsit Sant Andreu de la Barca Can Salvi - Aparellatge Elèctric BT Dipòsit Sant Andreu de la Ba
G5UP10101	SAI E.B. Sant Andreu de la Barca	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL ST. ANDREU DE LA BARCA ARTERIA PTLL-FONTSANTA - ESTACIO DE BOMBAMENT I DIP. ST. AND. BARCA ARTÈRIA PTLL-FONTS - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB I D
G4UP10101	SAI DIP CORBERA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL CORBERA DE LLOBREGAT ARTERIA PTLL-FONTSANT - DIPOSIT CORBERA DE LLOBREGAT (NATLL) ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2, - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIXA TENS
H4UP10601	SAI EB CORBERA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL CORBERA DE LLOBREGAT ARTERIA PTLL-FONTSANT - ESTACIO BOMBAMENT CORBERA DE LLOBREGAT ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB CORBE
H4UP18301	SAI D'ESTACIO REMOTA PERICO CABALÍMETRE 5 R. 04 FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL CORBERA DE LLOBREGAT ARTERIA PTLL-FONTSANT - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL CORBERA DE LLOBREGAT ARTÈRIA PT - PERICÓ CABALÍMETRE 5 (COQ) ART
H4UP10101	SAI DIP. PAPIOL	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL EL PAPIOL ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DIPOSIT EL PAPIOL (2000 M3) PK 0+855,09 ARTERIA PTLL FONTSANT - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT EL
H4UP10401	SAI EB Papiol	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL EL PAPIOL ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - ESTACIO BOMBAMENT EL PAPIOL PK 0+332,55 ARTERIA PTLL-FONTSANT - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB EL PAPIOL
H4UP10201	SAI DIP PALLEJÀ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL PALLEJA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DIPOSIT PALLEJA (2000 M3) PK 1+380,3 DER. MUN. PALLEJA ARTÈRI - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT PALLEJ
H4UP10501	SAI E.B. Pallejà	XS	AIGÜES TER LLOBREGAT - ACTIUS PRODUCTIUS - XARXA DE DISTRIBUCIÓ - XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIÓ MUNICIPAL PALLEJÀ ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - ESTACIÓ BOMBAMENT PALLEJÀ PK 0+542,24 ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB PALLEJÀ PK 0
H4UP11D01	SAI PERICO CABALIMETRE PALLEJA POU S ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA 2,40	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL PALLEJA (POUS) ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL PALLEJA (POUS) - PERICÓ CABALÍMETRE PALLEJÀ 7 (POUS) RAMAL 07 FON
H4UP10301	SAI DIP. MOLINS DE REI	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL MOLINS DE REI ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DIPOSIT MOLINS DE REI (2132 M3) PK 1+074,78 DER. MUN. MOLINS D - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT
H3UP10201	SAI D'ESTACIO REMOTA EB DIP. ST. VICENÇ HORTS ARTÈRIA PTLL-FON	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTERIA PTLL-FONTSANTA - ESTACIO BOMBAMENT DIP. (500 M3) ST. VICENÇ DELS HORTS ARTÈRIA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB DIP.
H3UP10301	SAI DIP SANT VICENÇ DELS HORTS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTERIA PTLL-FONTSANTA - DIPOSIT SANT VICENÇ DELS HORTS (NATLL) ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIXA TENSI
H3UP18801	SAI PERICO CABALIMETRE SANT VICENÇ DELS HORTS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTERIA PTLL-FONTSANTA - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTÈRIA - PERICÓ CABALÍMETRE 12 (SANT VICE
H3UP18701	SAI Arqueta Derivació Sant Vicenç dels Horts	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTERIA PTLL-FONTSANTA - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL SANT VICENÇ DELS HORTS ARTÈRIA - PERICÓ CABALÍMETRE 12 (SANT VICE
01UP11901	MODUL SAI ABRERA-MASQUEFA	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - ESTACIÓ BOMBAMENT ABRERA-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈCTRIC EB ABRERA-MASQUEFA - MODUL SAI ABRERA-MASQUEFA
E6UP10501	MODUL SAI DIP MASQUEFA	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT MASQUEFA ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - Aparellatge elèctric BT dipòsit de Masquefa - MODUL SAI DIP MASQUEFA
E6UP19602	SAI Fotovoltaica Dip Masquefa	XS	XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT MASQUEFA ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - FOTVOLTAICA DIPOSIT MASQUEFA - SAI Fotovoltaica Dip Masquefa
E6UP10502	SAI CLORACIÓ DIP MASQUEFA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT MASQUEFA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ZONA CLORACIO DIPOSIT MASQUEFA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈCTRIC CLORACIÓ DIP MASQUEFA - SAI CLORACIÓ DIP MASQUEFA
B7UP10301	SAI EB VILANOVA DEL CAMÍ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ESTACIO DE BOMBAMENT VILANOVA DEL CAMI - Aparellatge elèctric EB Vilanova del Camí - SAI EB VILANOVA DEL CAMÍ
D6UP10101	SAI ESTACIO BOMBAMENT PIERA CANONADA ANOIA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ESTACIO BOMBAMENT PIERA (CAN MASSANA) CONDUCCIO COMARCAL ANOIA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB PIERA (CAN MASSANA) - SAI
D6UP10201	SAI DIPÒSIT PIERA 1 CANONADA ANOIA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL PIERA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT PIERA (CAN BONASTRE) ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈ
D6UP10204	SAI DIPÒSIT PIERA 2 CANONADA ANOIA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL PIERA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT PIERA (CAN BONASTRE) ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈ
D6UP10202	SAI CLORACIÓ DIP PIERA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL PIERA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT PIERA (CAN BONASTRE) ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - ZONA DE CLORACI
B7UP10201	SAI DIP PLANS D'ARAU	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL LA POBLA DE CLARAMUNT ARTERIA PTLL-MASQUEF - Dipòsit Plans d'Arau (Anoia) ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA -
B7UP10202	SAI EB Plans d'Arau El Rigat	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL LA POBLA DE CLARAMUNT ARTERIA PTLL-MASQUEF - ESTACIÓ DE BOMBAMENT CASTELLOLÍ I PLANS D'ARAU - Apar
B7UP10203	SAI EB Castellolí	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL LA POBLA DE CLARAMUNT ARTERIA PTLL-MASQUEF - ESTACIÓ DE BOMBAMENT CASTELLOLÍ I PLANS D'ARAU - Apar

Tag	Descripció	Centre	Arbre Departamental
C6UP10101	SAI DIP VALLBONA D'ANOIA EL MIRADOR	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL DE VALLBONA D'ANOIA - Dipòsit de Vallbona d'Anoia El Mirador - Aparellatge elèctric Dipòsit Vallbo
C8UP10101	SAI DIP CASTELLOLI POLIGON (CAN PARERA)	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL DE CASTELLOLI - DIPOSIT CASTELLOLI CAN PARERA (NO ATLL) - Aparellatge elèctric Dipòsit Castellolí
A7UP10101	SAI DIP D'ÒDNA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL IGUALADA - DIPOSIT D'ODENA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIP D'ÒDNA - SAI DIP D'ÒDNA
B7UP10501	SAI DIP VILANOVA DEL CAMÍ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL DE VILANOVA DEL CAMI - DIPOSIT DE VILANOVA DEL CAMÍ (MUNICIPAL) - Aparellatge elèctric Dipòsit Vil
B0UP10201	SAI DIP CUBELLES	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - Dipòsits Cubelles - Aparellatge elèctric Dipòsits Cubelles - SAI DIP CUBELLES
D0UP10102	MODUL SAI DIP COSTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT COSTA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒSIT COSTA - MODUL SAI DIP COSTA
D0UP10103	SAI FOTOVOLTAICA DIPÒSIT COSTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT COSTA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - FOTOVOLTAICA DIPOSIT COSTA - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIXA TENSIÓ PLAQUES
D0UP10101	SAI ARMARI BT CLORACIÓ DIP. COSTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT COSTA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ZONA CLORACIÓ DIP. COSTA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT CLORACIÓ DIPÒSIT COS
D2UP10101	SAI DIP GARRAF	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT REGULADOR GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈCTRIC DIPÒSIT REGULADOR GARRAF - SAI DIP GAR
D2UP10102	SAI FOTOVOLTAICA DIP GARRAF	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT REGULADOR GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - FOTOVOLTAICA DIPOSIT GARRAF - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIXA TEN
D2UP10103	SAI CLORACIÓ DIP GARRAF	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPOSIT REGULADOR GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ZONA CLORACIÓ DIPÒSIT REGULADOR GARRAF - APARELLATGE ELÈCTRI
E5UP10101	SAI DIP SANT LLORENÇ D'HORTONS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL S. LLORENÇ D'HORTONS ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT SANT LLORENÇ D'HORTONS - APARELLATGE
D4UP10101	SAI DIP SANT SADURNÍ D'ANOIA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL ST. SADURNI D'ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT SANT SADURNÍ D'ANOIA ARTÈRIA PTLL-MAS
C3UP10401	SAI Dip. Pujolet	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL EL PLA DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT EL PUJOLET - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIX
C4UP10101	SAI DIP EL PLA DEL PENEDÈS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL EL PLA DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT EL PLA DEL PENEDÈS ARTÈRIA PTLL-MASQUE
C3UP10301	SAI Dipòsit de Puigdalber	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL PUIGDALBER ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT PUIGDALBER ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE
C3UP10201	SAI DIP LA GRANADA DEL PENEDÈS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL LA GRANADA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT LA GRANADA DEL PENEDÈS ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA -
D2UP10201	SAI DIP SANT CUGAT SESGARRIGUES	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL ST. CUGAT SESGARRIGUES ARTERIA PTLL-MASQUE - DIPÒSIT SANT CUGAT SESGARRIGUES ARTÈRIA PTLL
C3UP10101	SAI DIP. ST. PERE MOLANTA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL ST. PERE MOLANTA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT SANT PERE MOLANTA - APARELLATGE ELÈCTRIC
D2UP10301	SAI DIP AVINYONET	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL AVINYONET DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUEF - DIPÒSIT AVINYONET DEL PENEDÈS (MUNIC.) ARTÈR
D2UP10401	SAI BOMBAMENT AVINYONET DER. MUN. AVINYONET DEL PENEDÈS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL AVINYONET DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUEF - ESTACIÓ BOMBAMENT - DIPÒSIT AVINYONET ARTÈR
B3UP10101	SAI DIP VILAFRANCA DEL PENEDÈS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILAFRANCA DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUE - DIPÒSIT VILAFRANCA DEL PENEDÈS VILAFRANCA DE
D2UP10801	SAI DIP CAN TRABAL	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL OLERDOLA (CAN TRABAL) ARTERIA PTLL-MASQUEF - DIPÒSIT CAN TRABAL (OLÈRDOLA) ARTÈRIA PTLL-M
D2UP10501	SAI DIP OLIVELLA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL OLIVELLA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT OLIVELLA ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - APARELLATGE ELÈ
D2UP10601	SAI Bombament Olivella-Can trabal	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL OLIVELLA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - ESTACIÓ BOMBAMENT OLIVELLA ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA - APARE
C1UP10101	SAI DIP CANYELLES	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL CANYELLES ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT CANYELLES ARTÈRIA PTLL-MASQUEFA PQ 2+180 - APAR
B0UP10101	SAI DIP VILANOVA I LA GELTRU SANTA MARIÀ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILANOVA I LA GELTRU ARTERIA PTLL-MASQUEFA - Dipòsit Vilanova i la Geltrú Santa Maria - A
C0UP10101	SAI DIP VILANOVA I LA GELTRU MAS ROQUER	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILANOVA I LA GELTRU ARTERIA PTLL-MASQUEFA - Dipòsit Vilanova i la Geltrú Mas Roquer - Ap
C0UP10201	SAI DIP VILANOVA I LA GELTRU SECTOR MARQUÈS	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILANOVA I LA GELTRU ARTERIA PTLL-MASQUEFA - Dipòsit N° 3 Vilanova i la Geltrú Sector Mar
B3UP10501	SAI EB SANT MARTÍ SARROCA	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL ST. MARTI SARROCA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - EB Sant Martí Sarroca - Aparellatge elèctric BT
A3UP10101	SAI DIP TORRELLES DE FOIX	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL TORRELLES DE FOIX ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT DE TORRELLES DE FOIX ARTÈRIA PTLL-MASQU
B3UP10401	SAI DIP VILOBÍ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILOBI DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUEFA - Dipòsit Vilobí del Penedès - APARELLATGE ELÈCT
C0UP10301	SAI DIP DALTMAR	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL OLERDOLA - DIPOSIT DALTMAR - APARELLATGE ELÈCTRIC BAIXA TENSIÓ DIPÒSIT DALTMAR - SAI DIP

## **ANNEX 2: Equips SAIs del manteniment preventiu/correctiu (Lot 1 i 2)**

**LOT 1 SAIS OBJECTE DEL PLEC**

**ZONA NORD**

Marca	Codi ubicació	Centre	Model	Tensió entrada	Potència (KVA)	Tensió sortida	Bateries	Ubicació
SALICRU		XN	SLC-60-CUBE4 B1	Trifàsica	60	Trifàsica	60 uts 12 V 65 Ah	Estació Distribuïdora Trinitat Sala elèctrica (t.m. Barcelona)
SALICRU		XN	SLC-8000-LINK/3	Trifàsica	8	Monofàsica	20 uts. 12 V 9 Ah	E.B SQRDC (t.m. Sta. Perpetua de Mogoda)
SALICRU		XN	SLC 8000 TWIN/3 PRO2 B1	Trifàsica	8	Monofàsica	28 uts 12 V 18 Ah	E.B. Maresme (t.m. Cardedeu)
SALICRU		XN	SLC 8000 TWIN PRO2 B1	Monofàsica	8	Monofàsica	62 uts. 12 V 7 Ah	Estació Distribuïdora Trinitat Alta tensió(t.m. Barcelona)
SALICRU		PTT	SLC-20-CUBE 3-P2	Trifàsica	20	Trifàsica	62 uts. 12 V 7 Ah	ETAP Ter Edifici auxiliar explotació CPD1 (t.m Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC-20-CUBE 3-P2	Trifàsica	20	Trifàsica	62 uts. 12 V 7 Ah	ETAP Ter Edifici auxiliar explotació CPD2 (t.m Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC 15000 TWIN/3 PRO2 B1	Trifàsica	15	Monofàsica	60 uts. 12 V 9 Ah	ETAP Ter Edifici Explotació quadre clor (t.m Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC-10000 TWIN/3	Trifàsica	10	Monofàsica	20 uts 12 V 9 Ah	ETAP Ter Filtres (t.m Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC 10000 TWIN/3 PRO2 B1	Trifàsica	10	Monofàsica	40 uts. 12 V 9 Ah	ETAP Ter Sala de màquines (t.m Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC 6000 TWIN/3 PRO2 B1	Trifàsica	6	Monofàsica	40 uts 12 V 7 Ah	ETAP Ter Edifici Explotació QGD (t.m. Cardedeu)
SALICRU		PTT	SLC 6000-TWIN/3 PRO2 B1	Trifàsica	6	Monofàsica	20 uts 12 V 7 Ah	ETAP Ter Edifici control nº 2 (t.m. Cardedeu)
SALICRU		ITAM TORDERA	SLC-20-TWIN PRO 33	Trifàsica	20	Trifàsica	62 uts. 12 V 7 Ah	ITAM Tordera SAI CPD (t.m. Blanes)

**ZONA SUD**

Marca	Codi ubicació	Centre	Model	Tensió entrada	Potència (KVA)	Tensió sortida	Bateries	Ubicació
SALICRU	01UP10201	PTLL	SLC-15000-TWIN/3 PRO2 B1 699CCO000007	Trifàsica	15	Monofàsica	40 uts. 12V 9 Ah	ZONA Precloració
SALICRU	01UP10301	PTLL	UPS-12500 MI-B/3L (25'), 12,50 KVA, 3F+N 380 VAC	Trifàsica	12,5	Monofàsica	28 uts. 12V 26 Ah	Prod Químics
SALICRU	01UP11101	PTLL	SLC-15000-TWIN/3 PRO2	Trifàsica	15	Monofàsica	40 uts. 12V 9 Ah	ZONA POST-CLORACIÓ
SALICRU	01UP13T01	PTLL	SLC-20-CUBE3, 20 KVA, 3x400+N	Trifàsica	20	Monofàsica	62 uts. 12V 7 Ah	SAI 1 Edifici CPD ETAP Llobregat
SALICRU	01UP13T02	PTLL	SLC-20-CUBE3+P, 20,00 KVA,3x400+N,	Trifàsica	20	Monofàsica	62 uts. 12V 7 Ah	SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat
SALICRU	01UP1LP02	PTLL	SLC 20 CUBE 3+ B1, 20,00 KVA, 380 VAC	Trifàsica	20	Monofàsica	124 UTS. 12V 7 Ah	Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLL
SALICRU	I3UP10107	XS	SLC-3000-TWIN PRO2 B1 Z		3			Recepció Font Santa 1
SALICRU	I3UP10106	XS	SLC-8000-TWIN PRO2 B1		8			CPD Edifici Oficines Centrals Font Santa 2
SALICRU	07G10C201	ITAM LLOBREGAT	SLC-20-CUBE3+ 62AB303 0000442843	Trifàsica	20	Trifàsica	62 uts. 12V	SAI (Subministrament aux. ininterromput)
SALICRU	07UP1C202	ITAM LLOBREGAT	SLC-15-CUBE3+ 62AB147	Trifàsica	15	Trifàsica	CSB 013ab000302 62 unitats	Laboratori ITAM Llobregat

**LOT 2 SAIS OBJECTE DEL PLEC**

**ZONA NORD**

Marca	Codi ubicació	Centre	Model	Tensió entrada	Potència (KVA)	Tensió sortida	Bateries	Descripció
SOCOMEK		XN	MODULYS TW-60	Trifàsica	6	Monofàsica	96 uts. 12 v 9 Ah	E.B. Granollers (t.m. La Roca del Vallès)
SOCOMEK		XN	ITYS ITY-TW060LB	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12 V 9 Ah	CT3-Túnel Fontsa-Trintat (t.m. Barcelona)
SOCOMEK		XN	ITYS ITY-TW060LB	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12 V 9 Ah	CT4-Túnel Fontsa-Trintat (t.m. Barcelona)
SOCOMEK		XN	ITYS ITY-TW060LB	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12 V 9 Ah	CT5-Túnel Fontsa-Trintat (t.m. Barcelona)
SOCOMEK		ITAM TORDEIRA	ITY3-TW100B	Monofàsica	10	Monofàsica	92 uts. 12 V 9 Ah	ITAM Tordera SAI CPD seguretat Planta (t.m. Blanes)
SOCOMEK		ITAM TORDEIRA	ITY3-TW060B	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12 V 9 Ah	ITAM Tordera SAI CPD seguretat Captació (t.m. Blanes)

**ZONA SUD**

Marca	Codi ubicació	Centre	Model	Tensió entrada	Potència (KVA)	Tensió sortida	Bateries	Descripció
SOCOMEK	05UP11001	PTLL	SOCOMEK MASTERYS MC, 15 kVA, 400 V	Trifàsica	15	Trifàsica	72 uts. 12V 9 Ah	Sala quadres elèctrics edifici piles EDR
SCHNEIDER	05UP11C01	PTLL	EASY UPS 30, E3SUPS20KHB	Trifàsica	20	Trifàsica	80 uts. 12V 7 Ah	EB Salmorres Instal.lacions ampliació salmorres PTLL
SOCOMEK	09UP11701	ETAP CARDENER	NRT2-U5000, 5,00 KVA, IN 230 VAC, OUT 230 VAC MONOFASICO	Monofàsica	7	Monofàsica	80 uts. 12V 9 Ah	Edifici control
Delta Electrònics	I3UP10108	XS	UPS103R2RRT2N035		6			Centre de Control Xarxa Fontsa 2 planta 1
SOCOMEK	I3UP10105	XS	MASTERYS MC (MAS2-MC)	Trifàsica	30	Trifàsica	42 uts. 12V 9Ah	CPD Edifici Oficines Centrals Fontsa 1
SOCOMEK	I3UP10201	XS	MODULYS TW-60	Trifàsica	6	Monofàsica	96 uts. 12V 9 Ah	EB Fontsa
SOCOMEK	TFUP10101	XS	ITYS ITY-TW060LB	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12V 9 Ah	MODUL SAI CT1 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT
SOCOMEK	TFUP10201	XS	ITYS ITY-TW060LB	Monofàsica	6	Monofàsica	80 uts. 12V 9 Ah	MODUL SAI CT2 TUNEL FONTSANTA-TRINITAT
Riello Ups	I3UP10109	XS	UPS S3T 30 XTD A0 AA24UT088230006					Caseta de control d'accés a Fontsa

### **ANNEX 3: Pressupost licitació del Lot 1**

### **3.1 Preus unitaris**

**Servei de manteniment equips SAI de les instal·lacions d'ATL\_LOT 1 (SALICRU) 2024/050**

**Preus unitaris**

Capítol I: Zona Nord			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028				
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ				PREUS UNITARIS			
1	ML1-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-60-CUBE4 B1 de 60 KVA's ubicat a l'Estació Distribuïdora de la Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala elèctrica				3.600,00 €	3.708,00 €	3.819,24 €	3.933,82 €
2	ML1-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-LINK/3 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. SQRDC, Xarxa Nord (t.m. Sta. Perpetua de Mogoda). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries).				891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
3	ML1-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. Maresme, Xarxa Nord (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)				891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
4	ML1-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'EDT Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala Alta tensió.				891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
5	ML1-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD1.				1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
6	ML1-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD2				1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
7	ML1-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 15000 TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació Quadre clor.				1.100,00 €	1.133,00 €	1.166,99 €	1.202,00 €
8	ML1-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-10000 TWIN/3 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Zona de Filtres.				891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
9	ML1-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 10000 TWIN/3 PRO2 B1 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala de Màquines.				891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
10	ML1-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 6000 TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació QGD.				862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
11	ML1-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SLC 6000-TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici control nº 2.				862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
12	ML1-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 20-TWIN PRO 33 de 20 KVA's ubicat a la ITAM Tordera (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala CPD.				1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
Capítol II: Zona Sud			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028				
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ				PREUS UNITARIS			
1	ML1-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10201 (Zona Precloració).				1.100,00 €	1.133,00 €	1.166,99 €	1.202,00 €
2	ML1-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU UPS-12500-MI-B/3L de 12,5 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10301 (Edifici Productes Químics)				948,75 €	977,21 €	1.006,53 €	1.036,72 €
3	ML1-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP11101 (Zona Postcloració)				1.100,00 €	1.133,00 €	1.166,99 €	1.202,00 €
4	ML1-16	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera)). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T01 (SAL 1 Edifici CPD ETAP Llobregat)				1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €



5	ML1-17	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T02 (SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat)	1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
6	ML1-18	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-B1 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP11P02 (Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLI).	1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
7	ML1-19	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-6000-TWIN PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10106 (SAI CPD Edifici Oficines Centrals Font Santa 2).	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
8	ML1-20	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10106 (SAI CPD Edifici Oficines Centrals Font Santa 2).	891,25 €	917,99 €	945,53 €	973,89 €
9	ML1-21	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-20-CUBE3 de 20 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07UP1C202 (Laboratori ITAM Llobregat).	1.265,00 €	1.302,95 €	1.342,04 €	1.382,30 €
10	ML1-22	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15-CUBE3 de 15 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07UP1C202 (Laboratori ITAM Llobregat).	1.100,00 €	1.133,00 €	1.166,99 €	1.202,00 €
<b>Capítol III: Substitució de Bateries</b>				<b>ANY 2025</b>	<b>ANY 2026</b>	<b>ANY 2027</b>	<b>ANY 2028</b>
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	102,93 €	106,01 €	109,19 €	112,47 €
2	BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 7 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	20,41 €	21,02 €	21,66 €	22,31 €
3	BATLI-02	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah (34W) amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	22,70 €	23,38 €	24,08 €	24,80 €
4	BATLI-04	ut.	Preu de bateria de capacitat 18 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	59,80 €	61,59 €	63,44 €	65,35 €
5	BATLI-05	ut.	Preu de bateria de capacitat 26 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	77,91 €	80,25 €	82,66 €	85,14 €
6	BATLI-06	ut.	Preu de bateria de capacitat 65 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	189,75 €	195,44 €	201,31 €	207,34 €
7	RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	2,01 €	2,07 €	2,14 €	2,20 €
<b>Capítol IV: Imprevistos</b>				<b>ANY 2025</b>	<b>ANY 2026</b>	<b>ANY 2027</b>	<b>ANY 2028</b>
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	PAMNT-L1	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 1. (NO MODIFICABLE)	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €

### **3.2 Amidaments**

Servei de manteniment equips SAIs de les instal·lacions d'ATL\_LOT 1 (SALICRU) 2024/050

Amidaments

Capítol I: Zona Nord			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
ML1-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-60-CUBE4 B1 de 60 KVA's ubicat a l'Estació Distribuïdora de la Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala elèctrica	1	1	1	1	4
ML1-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-LINK/3 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. SQRDC, Xarxa Nord (t.m. Sta. Perpetua de Mogoda). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries).	1	1	1	1	4
ML1-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. Maresme, Xarxa Nord (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML1-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'EDT Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala Alta tensió.	1	1	1	1	4
ML1-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD1.	1	1	1	1	4
ML1-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD2	1	1	1	1	4
ML1-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 15000 TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació Quadre clor.	1	1	1	1	4
ML1-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-10000 TWIN/3 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Zona de Filtres.	1	1	1	1	4
ML1-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 10000 TWIN/3 PRO2 B1 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala de Màquines.	1	1	1	1	4
ML1-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 6000 TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació QGD.	1	1	1	1	4
ML1-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SLC 6000-TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici control nº 2.	1	1	1	1	4
ML1-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 20-TWIN PRO 33 de 20 KVA's ubicat a la ITAM Tordera (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala CPD.	1	1	1	1	4
Capítol II: Zona Sud			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
ML1-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10201 (Zona Precloració).	1	1	1	1	4
ML1-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU UPS-12500-MI-B/3L de 12,5 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10301 (Edifici Productes Químics)	1	1	1	1	4
ML1-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP11101 (Zona Postcloració).	1	1	1	1	4

ML1-16	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera)). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T01 (SAI 1 Edifici CPD ETAP Llobregat).	1	1	1	1	4
ML1-17	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera)). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T02 (SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat).	1	1	1	1	4
ML1-18	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-B1 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera)). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP1P02 (Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLI).	1	1	1	1	4
ML1-19	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-6000-TWIN PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10107 (Recepció Font Santa 1).	1	1	1	1	4
ML1-20	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10106 (SAI CPD Edifici Oficines Centrals Font Santa 2).	1	1	1	1	4
ML1-21	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-20-CUBE3 de 20 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07G10C201.	1	1	1	1	4
ML1-22	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15-CUBE3 de 15 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07UP1C202 (Laboratori ITAM Llobregat).	1	1	1	1	4

Capítol III: Substitució de Bateries			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	18	18	18	18	72
BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 7 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	50	50	50	50	200
BATLI-02	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah (34W) amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	16	16	16	16	64
BATLI-04	ut.	Preu de bateria de capacitat 18 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	14	14	14	14	56
BATLI-05	ut.	Preu de bateria de capacitat 26 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	12	12	12	12	48
BATLI-06	ut.	Preu de bateria de capacitat 65 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	6	6	6	6	24
RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	460	460	460	460	1.840
Capítol IV: Imprevistos			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
PAMNT-L1	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 1. (NO MODIFICABLE)	1	1	1	1	4

### **3.3 Pressupost desglossat**

**Servei de manteniment equips SAls de les instal·lacions d'ATL LOT 1 (SALICRU) 2024/050**

**Pressupost**

Capítol I: Zona Nord			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Import
ML1-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-60-CUBE4 B1 de 60 KVA's ubicat a l'Estació Distribuïdora de la Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala elèctrica	1	3.600,00 €	3.600,00 €	1	3.708,00 €	3.708,00 €	1	3.819,24 €	3.819,24 €	1	3.933,82 €	3.933,82 €	4	15.061,06 €
ML1-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-LINK/3 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. SQRDC, Xarxa Nord (t.m. Sta. Perpetua de Mogoda). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries).	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €
ML1-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'E.B. Maresme, Xarxa Nord (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €
ML1-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN/3 PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a l'EDT Trinitat, Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala Alta tensió.	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €
ML1-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD1.	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €
ML1-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P2 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici auxiliar explotació CPD2	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €
ML1-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 15000 TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació Quadre clor.	1	1.100,00 €	1.100,00 €	1	1.133,00 €	1.133,00 €	1	1.166,99 €	1.166,99 €	1	1.202,00 €	1.202,00 €	4	4.601,99 €
ML1-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-10000 TWIN/3 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Zona de Filtres.	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €
ML1-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 10000 TWIN/3 PRO2 B1 de 10 KVA's ubicat a l'ETAP del Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala de Màquines.	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €

ML1-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 6000 TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici Explotació QGD.	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML1-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SLC 6000-TWIN/3 PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a l'ETAP Ter (t.m. Cardedeu). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Edifici control nº 2.	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML1-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC 20-TWIN PRO 33 de 20 KVA's ubicat a la ITAM Tordera (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Sala CPD.	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €

**TOTAL Cap.I:** 14.676,25 € 15.116,54 € 15.570,03 € 16.037,13 € 61.399,96 €

Capítol II: Zona Sud			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Import
ML1-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 B1 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10201 (Zona Precloració).	1	1.100,00 €	1.100,00 €	1	1.133,00 €	1.133,00 €	1	1.166,99 €	1.166,99 €	1	1.202,00 €	1.202,00 €	4	4.601,99 €
ML1-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU UPS-12500-MI-B/3L de 12,5 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP10301 (Edifici Productes Químics).	1	948,75 €	948,75 €	1	977,21 €	977,21 €	1	1.006,53 €	1.006,53 €	1	1.036,72 €	1.036,72 €	4	3.969,22 €
ML1-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15000-TWIN/3 PRO2 de 15 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi tag 01UP11101 (Zona Postcloració).	1	1.100,00 €	1.100,00 €	1	1.133,00 €	1.133,00 €	1	1.166,99 €	1.166,99 €	1	1.202,00 €	1.202,00 €	4	4.601,99 €
ML1-16	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T01 (SAI 1 Edifici CPD ETAP Llobregat).	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €
ML1-17	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-P de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP13T02 (SAI 2 Edifici CPD ETAP Llobregat).	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €
ML1-18	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC CUBE-3-B1 de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 01UP1LP02 (Sala tècnica edifici Nou Laboratori PTLL).	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €

ML1-19	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-6000-TWIN PRO2 B1 de 6 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10107 (Recepció Font Santa 1).	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML1-20	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-8000-TWIN PRO2 B1 de 8 KVA's ubicat a Xarxa Sud. Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag I3UP10106 (SAI CPD Edifici Oficines Centrals Font Santa 2).	1	891,25 €	891,25 €	1	917,99 €	917,99 €	1	945,53 €	945,53 €	1	973,89 €	973,89 €	4	3.728,66 €
ML1-21	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-20-CUBE3 de 20 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07G10C201.	1	1.265,00 €	1.265,00 €	1	1.302,95 €	1.302,95 €	1	1.342,04 €	1.342,04 €	1	1.382,30 €	1.382,30 €	4	5.292,29 €
ML1-22	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SALICRU SLC-15-CUBE3 de 15 KVA's ubicat a la ITAM del Llobregat (t.m. Prat Llobregat). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Amb tag 07UP1C202 (Laboratori ITAM Llobregat).	1	1.100,00 €	1.100,00 €	1	1.133,00 €	1.133,00 €	1	1.166,99 €	1.166,99 €	1	1.202,00 €	1.202,00 €	4	4.601,99 €

**TOTAL Cap. II:** 11.062,50 € 11.394,38 € 11.736,21 € 12.088,29 € 46.281,37 €

Capítol III: Substitució de Bateries			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
CODI	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Import
MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	18	102,93 €	1.852,65 €	18	106,01 €	1.908,23 €	18	109,19 €	1.965,48 €	18	112,47 €	2.024,44 €	72	7.750,80 €
BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 7 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	50	20,41 €	1.020,63 €	50	21,02 €	1.051,24 €	50	21,66 €	1.082,78 €	50	22,31 €	1.115,26 €	200	4.269,91 €
BATLI-02	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah (34W) amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	16	22,70 €	363,20 €	16	23,38 €	374,10 €	16	24,08 €	385,32 €	16	24,80 €	396,88 €	64	1.519,49 €
BATLI-04	ut.	Preu de bateria de capacitat 18 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	14	59,80 €	837,20 €	14	61,59 €	862,32 €	14	63,44 €	888,19 €	14	65,35 €	914,83 €	56	3.502,53 €
BATLI-05	ut.	Preu de bateria de capacitat 26 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	12	77,91 €	934,95 €	12	80,25 €	963,00 €	12	82,66 €	991,89 €	12	85,14 €	1.021,65 €	48	3.911,48 €
BATLI-06	ut.	Preu de bateria de capacitat 65 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	6	189,75 €	1.138,50 €	6	195,44 €	1.172,66 €	6	201,31 €	1.207,83 €	6	207,34 €	1.244,07 €	24	4.763,06 €
RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	460	2,01 €	925,75 €	460	2,07 €	953,52 €	460	2,14 €	982,13 €	460	2,20 €	1.011,59 €	1.840	3.872,99 €

**TOTAL Cap. III:** 7.072,88 € 7.285,06 € 7.503,61 € 7.728,72 € 29.590,27 €

Capítol IV: Imprevistos			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Import
PAMNT-L1	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 1. (NO MODIFICABLE)	1	6.000,00 €	6.000,00 €	1	6.000,00 €	6.000,00 €	1	6.000,00 €	6.000,00 €	1	6.000,00 €	6.000,00 €	4	24.000,00 €

**TOTAL Cap. IV:** 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 24.000,00 €



**RESUM PRESSUPOST LICITACIÓ LOT 1:**

	ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
<i>Cap. I: Manteniment Zona Nord</i>	14.676,25 €	15.116,54 €	15.570,03 €	16.037,13 €	61.399,96 €
<i>Cap. II: Manteniment Zona Sud</i>	11.062,50 €	11.394,38 €	11.736,21 €	12.088,29 €	46.281,37 €
<i>Cap. III: Substitució bateries</i>	7.072,88 €	7.285,06 €	7.503,61 €	7.728,72 €	29.590,27 €
<i>Cap. IV: Imprevistos de manteniment</i>	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €	24.000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>38.811,63 €</b>	<b>39.795,97 €</b>	<b>40.809,85 €</b>	<b>41.854,15 €</b>	<b>161.271,60 €</b>
<b>TOTAL Pressupost licitació</b>					<b>161.271,60 €</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>33.867,04 €</b>
<b>TOTAL Pressupost licitació (IVA inclòs)</b>					<b>195.138,64 €</b>

## **ANNEX 4: Pressupost licitació del Lot 2**

#### **4.1 Preus unitaris**

Servei de manteniment equips SAIs de les instal·lacions d'ATL\_LOT 2 (SOCOME), 2024/050

Preus unitaris

Capítol I: Zona Nord				ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	ML2-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a l'E.B. Granollers de Xarxa Nord (t.m. La Roca del Vallès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
2	ML2-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-3 del Túnel Fontsa-Tritnit de Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
3	ML2-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-4 del Túnel Fontsa-Tritnit (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
4	ML2-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-5 del Túnel Fontsa-Tritnit (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
5	ML2-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITY3-TW100B de 10 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguret Plant (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1.121,25 €	1.154,89 €	1.189,53 €	1.225,22 €
6	ML2-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITY3-TW060B de 6 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguret Captació (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
<b>Capítol II: Zona Sud</b>				<b>ANY 2025</b>	<b>ANY 2026</b>	<b>ANY 2027</b>	<b>ANY 2028</b>
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	ML2-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MASTERYS MC de 15 KVA, 400 V ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11001 (Sala quadres elèctrics edifici piles EDR).	1.121,25 €	1.154,89 €	1.189,53 €	1.225,22 €
2	ML2-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI EASY UPS 30, E3SUPS20KHB o equivalent, de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11C01 (EB Salmorres Instal·lacions ampliació salmorres PTL)	2.150,50 €	2.215,02 €	2.281,47 €	2.349,91 €
3	ML2-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME NRT2-U5000, IN 230 VAC, OUT 230 VAC monofàsic de 7 KVA's ubicat a l'ETAP del Cardener (t.m. Navès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 09UP11701 (Edifici de control).	1.121,25 €	1.154,89 €	1.189,53 €	1.225,22 €
4	ML2-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS103R2RRT2N035 o equivalent, de 6 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10108 (Centre de Control Xarxa Fontsa 2 planta 1).	1.467,00 €	1.511,01 €	1.556,34 €	1.603,03 €
5	ML2-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MASTERYS MC (MAS2-MC) de 30 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10105 (Edifici Oficines Centrals Fontsa 1_CPD).	1.897,50 €	1.954,43 €	2.013,06 €	2.073,45 €
6	ML2-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10201 (SAI EB Fontsa).	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
7	ML2-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10101 (Túnel Fontsa-Tritnit CT1).	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
8	ML2-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10201 (Túnel Fontsa-Tritnit CT2).	862,50 €	888,38 €	915,03 €	942,48 €
9	ML2-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS S3T 30 XTD o equivalent de 30 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com imtempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10109 (Caseta de control d'accés a Fontsa).	3.226,00 €	3.322,78 €	3.422,46 €	3.525,14 €
<b>Capítol III: Substitució de Bateries</b>				<b>ANY 2025</b>	<b>ANY 2026</b>	<b>ANY 2027</b>	<b>ANY 2028</b>
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	102,93 €	106,01 €	109,19 €	112,47 €
2	BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	25,01 €	25,76 €	26,54 €	27,33 €
3	BATLI-03	ut.	Preu de bateria de capacitat 92 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	204,70 €	210,84 €	217,17 €	223,68 €
4	RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	2,01 €	2,07 €	2,14 €	2,20 €
<b>Capítol IV: Imprevistos</b>				<b>ANY 2025</b>	<b>ANY 2026</b>	<b>ANY 2027</b>	<b>ANY 2028</b>
Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREUS UNITARIS			
1	PAMNT-L2	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 2. (NO MODIFICABLE)	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €

## **4.2 Amidaments**

Servei de manteniment equips SAIs de les instal·lacions d'ATL\_LOT 2 (SOCOMEK), 2024/050

Amidaments

Capítol I: Zona Nord			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
ML2-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a l'E.B. Granollers de Xarxa Nord (t.m. La Roca del Vallès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML2-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-3 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat de Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML2-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-4 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML2-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-5 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML2-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITY3-TW100B de 10 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguretat Planta (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
ML2-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITY3-TW060B de 6 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguretat Captació (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1	1	1	4
Capítol II: Zona Sud			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
ML2-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK MASTERYS MC de 15 kVA, 400 V ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11001 (Sala quadres elèctrics edifici piles EDR).	1	1	1	1	4
ML2-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI EASY UPS 30, E3SUPS20KHB o equivalent, de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11C01 (EB Salmorres Instal·lacions ampliació salmorres PTLI)	1	1	1	1	4
ML2-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK NRT2-U5000, IN 230 VAC, OUT 230 VAC monofàsic de 7 KVA's ubicat a l'ETAP del Cardener (t.m. Navès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 09UP11701 (Edifici de control).	1	1	1	1	4
ML2-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS103R2RRT2N035 o equivalent, de 6 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10108 (Centre de Control Xarxa Fontsa-nta 2 planta 1).	1	1	1	1	4
ML2-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK MASTERYS MC (MAS2-MC) de 30 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Abrera)). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10105 (Edifici Oficines Centrals Fontsa-nta 1_CPD).	1	1	1	1	4
ML2-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10201 (SAI EB Fontsa-nta).	1	1	1	1	4
ML2-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10101 (Túnel Fontsa-nta-Trinitat_CT1).	1	1	1	1	4
ML2-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOMEK ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10201 (Túnel Fontsa-nta-Trinitat_CT2).	1	1	1	1	4
ML2-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS S3T 30 XTD o equivalent de 30 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempestiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10109 (Caseta de control d'accés a Fontsa-nta).	1	1	1	1	4

Capítol III: Substitució de Bateria			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	16	16	16	16	64
BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	70	70	70	70	280
BATLI-03	ut.	Preu de bateria de capacitat 92 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	20	20	20	20	80
RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	600	600	600	600	2.400
Capítol IV: Imprevistos			ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
CODI	Unitat	Descripció	Amidament				
PAMNT-L2	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 2. (NO MODIFICABLE)	1	1	1	1	4

### **4.3 Pressupost desglossat**



**Servei de manteniment equips SAIs de les instal·lacions d'ATL LOT 2 (SOCOME), 2024/050**  
**Pressupost**

Capítol I: Zona Nord			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Import
ML2-01	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a l'E.B. Granollers de Xarxa Nord (t.m. La Roca del Vallès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-02	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-3 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat de Xarxa Nord (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-03	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-4 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-04	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat al CT-5 del Túnel Fontsa-nta-Trinitat (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-05	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITY3-TW100B de 10 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguretat Planta (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	1.121,25 €	1.121,25 €	1	1.154,89 €	1.154,89 €	1	1.189,53 €	1.189,53 €	1	1.225,22 €	1.225,22 €	4	4.690,89 €
ML2-06	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITY3-TW060B de 6 KVA's ubicat a ITAM Tordera SAI CPD seguretat Captació (t.m. Blanes). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries)	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
<b>TOTAL Cap. I:</b>			<b>5.433,75 €</b>			<b>5.596,76 €</b>			<b>5.764,67 €</b>			<b>5.937,61 €</b>			<b>22.732,78 €</b>	

Capítol II: Zona Sud			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Import
ML2-07	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MASTERYS MC de 15 KVA, 400 V ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11001 (Sala quadres elèctrics edifici piles EDR).	1	1.121,25 €	1.121,25 €	1	1.154,89 €	1.154,89 €	1	1.189,53 €	1.189,53 €	1	1.225,22 €	1.225,22 €	4	4.690,89 €
ML2-08	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI EASY UPS 30, E3SUPS20KHB o equivalent, de 20 KVA's ubicat a l'ETAP del Llobregat (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 05UP11C01 (EB Salmorres Instal·lacions ampliació salmorres PTLI)	1	2.150,50 €	2.150,50 €	1	2.215,02 €	2.215,02 €	1	2.281,47 €	2.281,47 €	1	2.349,91 €	2.349,91 €	4	8.996,89 €
ML2-09	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME NRT2-U5000, IN 230 VAC, OUT 230 VAC monofàsic de 7 KVA's ubicat a l'ETAP del Cardener (t.m. Navès). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi 09UP11701 (Edifici de control)	1	1.121,25 €	1.121,25 €	1	1.154,89 €	1.154,89 €	1	1.189,53 €	1.189,53 €	1	1.225,22 €	1.225,22 €	4	4.690,89 €
ML2-10	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS103R2RRT2N035 o equivalent, de 6 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10108 (Centre de Control Xarxa Fontsa-nta 2 planta 1).	1	1.467,00 €	1.467,00 €	1	1.511,01 €	1.511,01 €	1	1.556,34 €	1.556,34 €	1	1.603,03 €	1.603,03 €	4	6.137,38 €
ML2-11	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MASTERYS MC (MAS2-MC) de 30 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Abrera). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10105 (Edifici Oficines Centrals Fontsa-nta 1_CPD).	1	1.897,50 €	1.897,50 €	1	1.954,43 €	1.954,43 €	1	2.013,06 €	2.013,06 €	1	2.073,45 €	2.073,45 €	4	7.938,43 €
ML2-12	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME MODULYS TW-60 de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10201 (SAI EB Fontsa-nta).	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-13	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10101 (Túnel Fontsa-nta-Trinitat CT1).	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-14	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI SOCOME ITYS ITY-TW060LB de 6 KVA's ubicat a la Xarxa Sud (t.m. Barcelona). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi TFUP10201 (Túnel Fontsa-nta-Trinitat CT2).	1	862,50 €	862,50 €	1	888,38 €	888,38 €	1	915,03 €	915,03 €	1	942,48 €	942,48 €	4	3.608,38 €
ML2-15	ut.	Manteniment preventiu anual de SAI UPS S3T 30 XTD o equivalent de 30 KVA's ubicat a la Xarxa sud (t.m. Sant Joan Despí). Aquest preu inclou qualsevol intervenció correctiva tant planificada com intempèstiva tant en materials com en mà d'obra (queda exclosa la substitució de bateries). Codi I3UP10109 (Caseta de control d'accés a Fontsa-nta).	1	3.226,00 €	3.226,00 €	1	3.322,78 €	3.322,78 €	1	3.422,46 €	3.422,46 €	1	3.525,14 €	3.525,14 €	4	13.496,38 €
<b>TOTAL Cap. II:</b>			<b>13.571,00 €</b>			<b>13.978,13 €</b>			<b>14.397,47 €</b>			<b>14.829,40 €</b>			<b>56.776,00 €</b>	

Capítol III: Substitució de Bateries			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
CODI	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amid.	Preu	Import	Amidament	Preu	Import	Amid.	Import
MOLI-01	hora	Preu hora de tècnic especialista qualificat en la substitució de bateries de SAI	16	102,93 €	1.646,80 €	16	106,01 €	1.696,20 €	16	109,19 €	1.747,09 €	16	112,47 €	1.799,50 €	64	6.889,60 €
BATLI-01	ut.	Preu de bateria de capacitat 9 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	70	25,01 €	1.750,88 €	70	25,76 €	1.803,40 €	70	26,54 €	1.857,50 €	70	27,33 €	1.913,23 €	280	7.325,01 €
BATLI-03	ut.	Preu de bateria de capacitat 92 Ah amb les especificacions tècniques definides a l'apartat 5.1.2 del present PPT.	20	204,70 €	4.094,00 €	20	210,84 €	4.216,82 €	20	217,17 €	4.343,32 €	20	223,68 €	4.473,62 €	80	17.127,77 €
RECLI-01	Kg.	Recollida de bateria, transport i reciclatge a Gestor de residus autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Aquest preu també inclou l'expedició del Certificat de recollida de les bateries per part del Gestor de residus	600	2,01 €	1.207,50 €	600	2,07 €	1.243,73 €	600	2,14 €	1.281,04 €	600	2,20 €	1.319,47 €	2.400	5.051,73 €
<b>TOTAL Cap. III:</b>			<b>8.699,18 €</b>			<b>8.960,15 €</b>			<b>9.228,95 €</b>			<b>9.505,82 €</b>			<b>36.394,10 €</b>	

Capítol IV: Imprevistos			ANY 2025			ANY 2026			ANY 2027			ANY 2028			TOTAL	
Codi	Unitat	Descripció	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Preu	Preu	Amid.	Import
PAMNT-L2	PA	Partida alçada a justificar en concepte de imprevistos pels treballs de manteniment del LOT 1. (NO MODIFICABLE)	1	5.000,00 €	5.000,00 €	1	5.000,00 €	5.000,00 €	1	5.000,00 €	5.000,00 €	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4	20.000,00 €
<b>TOTAL Cap. IV:</b>			<b>5.000,00 €</b>			<b>5.000,00 €</b>			<b>5.000,00 €</b>			<b>5.000,00 €</b>			<b>20.000,00 €</b>	

**RESUM PRESSUPOST LICITACIÓ LOT 2:**

	ANY 2025	ANY 2026	ANY 2027	ANY 2028	TOTAL
<b>Cap. I: Manteniment Zona Nord</b>	5.433,75 €	5.596,76 €	5.764,67 €	5.937,61 €	22.732,78 €
<b>Cap. II: Manteniment Zona Sud</b>	13.571,00 €	13.978,13 €	14.397,47 €	14.829,40 €	56.776,00 €
<b>Cap. III: Substitució bateries</b>	8.699,18 €	8.960,15 €	9.228,95 €	9.505,82 €	36.394,10 €
<b>Cap. IV: Imprevistos de manteniment</b>	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	20.000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>32.703,93 €</b>	<b>33.535,04 €</b>	<b>34.391,09 €</b>	<b>35.272,83 €</b>	<b>135.902,89 €</b>
<b>TOTAL Pressupost licitació</b>					<b>135.902,89 €</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>28.539,61 €</b>
<b>TOTAL Pressupost licitació (IVA inclòs)</b>					<b>164.442,50 €</b>