



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAls PER LES
TASQUES DE MANTENIMENT PREVENTIU I
CORRECTIU D'ATL, Id_Pla 2.4.1**

Sant Joan Despí, Novembre de 2024

INDEX

1-ANTECEDENTS.....	51
2-OBJECTE.....	51
3-ÀMBIT	52
4. DESCRIPCIO DELS TREBALLS	53
4.1 Condicions generals	53
5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	53
5.1 Prescripcions genèriques pel subministrament:	53
5.2 Prescripcions particulars dels equips SAls a subministrar:.....	54
5.3 Adreça de lliurament de les comandes de SAls:	60
5.4 Terminis de lliurament de les comandes de SAls:.....	61
5.5 Documentació a entregar:.....	61
6 SEGURETAT I SALUT	62
7. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL	62
8. EINES I PETIT MATERIAL	63
9. TRANSPORT	63
10. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS.....	63
11. ABONAMENT TREBALLS	63
11.1 Determinació de preus nous	63
12. TERMINI DE GARANTIA	64
13. TERMINI DEL CONTRACTE	64
14. PRESSUPOST DE LICITACIÓ	64
 ANNEX 1: Llista de SAls segons inventari GIM	66
ANNEX 2: Preus unitaris	67

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 SAls 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 subministrament d'aquests equips SAls, que permeti un subministrament ràpid i eficaç de nous equips quan la reparació dels existents no sigui possible.

2-OBJECTE

L'objecte d'aquest document és establir les característiques tècniques exigides per a la contractació del SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAls PER LES TASQUES DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU D'ATL.

El contracte del servei de manteniment dels equips SAls d'ATL vigent (expedient CT20/000086 - Lot 3) finalitza el proper 31 de desembre de 2024 i conseqüentment és necessari procedir a la licitació d'un nou contracte de subministrament.

Aquests equips SAls són elements associats als quadres elèctrics de les plantes de tractament, dipòsits, estacions de bombament i arquetes de la xarxa. Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAls), 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).

En general, l'objecte d'aquest contracte és el subministrament de les SAls que el cost de la seva reparació sigui molt elevat respecte al cost de reposició, o bé degut a la necessitat de nous equips a causa de la producció o per l'ampliació de 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.

En conseqüència aquest plec contempla tots aquells preus d'acord amb l'experiència de contractes similars de manteniment de les instal·lacions d'ATL. 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 la prestació del servei d'abastament en alta en quantitat i qualitat d'ATL.

3-ÀMBIT

L'àmbit de desenvolupament d'aquest plec comprèn tots els equips SAIs existents a les instal·lacions d'ATL, que principalment **e** està formada per:

- ETAP Ter, ETAP Llobregat, ETAP Cardener, ITAM Tordera, ITAM Llobregat, Captació El Pasteral.
- Les dues estacions distribuïdores: ED Font Santa i ED Trinitat
- La Xarxa de distribució amb els dipòsits i estacions de bombament.

A l'Annex 1 es presenta l'inventari dels equips SAIs susceptibles de substituir per nous equips. Aquesta relació d'equips es troba actualitzada a la data de signatura del present document i per tant podria ser lleugerament diferent a l'existent en el moment d'inici del subministrament.

Totes les noves instal·lacions executades per ATL i que tinguin equips SAIs, s'incorporaran automàticament a l'àmbit de desenvolupament d'aquest plec sense cap excepció.

Actualment i de forma majoritària ATL disposa dels següents equips SAIs:

- 238 equips SAIs de la marca SALICRU.
- 148 equips SAIs de la marca SOCOMEC.

A l'**Annex 1** del present Plec, s'especifiquen els equips SAIs existents, amb un total de 386 equips SAIs de diferents potències i configuracions i susceptibles de ser substituïts.

Els equips de potència de 5 i 7,5 kVAs estant exempts en l'àmbit d'aquest plec.

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

Aquest Plec pretén cobrir l'eventual substitució de qualsevol equip SAI d'ATL, així com l'execució d'una política activa de renovació dels mateixos, i també s'inclou la incorporació de nous equips degut a ampliacions o modificacions de les instal·lacions d'ATL.

4. DESCRIPCIO DELS TREBALLS

4.1 Condicions generals

L'empresa que resulti adjudicatària nomenarà 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 (interlocutor davant d'ATL) i el Responsable del Contracte d'ATL.

Per a cada comanda encarregada per ATL, l'adjudicatari aplicarà el procediment de treball genèric, consistent en:

- El Responsable del contracte d'ATL comunicarà a l'adjudicatari la necessitat de substitució d'un equip SAI i el lloc de lliurament.
- L'empresa adjudicatària haurà de lliurar l'equip demanat segons s'especifica en els requeriments mínims de l'apartat 5.2)
- Tancar de forma mensual la facturació en funció dels equips SAls que s'hagin lliurat i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.
- Recepció dels treballs si aquests són conformes a la proposta aprovada per ATL o esmena dels mateixos de l'adjudicatari en cas contrari.
- Tancar de forma mensual la facturació que es derivi de l'execució d'aquest contracte, en funció dels preus unitaris que resultin adjudicats.

Quan sigui necessària realitzar una comanda d'equips, el Responsable del contracte d'ATL s'adreçarà per escrit (via correu electrònic) al Delegat dels treballs indicant:

- N° d'equips a subministrar així com tipologies
- Qualsevol altra circumstància que es cregui convenient.
- Adreça de lliurament segons l'apartat 5.3 d'aquest Plec.
- Temps de lliurament màxim segons l'apartat 5.4 d'aquest Plec.

El Responsable del contracte d'ATL haurà de confirmar també per escrit que ha rebut la comanda dels equips.

5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

5.1 Prescripcions genèriques pel subministrament:

Les empreses licitadores presentaran obligatòriament les taules descrites a la clàusula 5.2 d'aquest plec degudament complimentades indicant totes les especificacions tècniques de cadascuna de les SAls que s'ofereixin. El licitador que es proposi com adjudicatari ho acreditarà mitjançant la presentació de les fitxes tècniques (Data Sheets) completes del fabricant de cadascuna de les SAls oferts i que hauran de coincidir amb allò declarat a les taules presentades.

La no acreditació mitjançant les fitxes tècniques de les prescripcions tècniques comportarà la exclusió de l'empresa proposada com adjudicatària.

5.2 Prescripcions particulars dels equips SAls a subministrar:

Les empreses licitadores hauran d'especificar en la seva oferta la marca i model d'equip SAl proposat per cadascuna de les varietats d'equips SAls que a continuació s'especifiquen:

5.2.1-Prescripcions tècniques mínimes del SAl 60 kVA (trifàsic-trifàsic):

Potència	60 kVA
Tecnologia	On-line de doble conversió
Tensió d'entrada	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió d'entrada	$\geq \pm 15\%$
Freqüència d'entrada	50 Hz
Forma ona de sortida	Sinoïdal
Distorsió harmònica ona sortida	$\leq 2\%$ (carga lineal)
Freqüència de sortida	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
Tensió de sortida	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió de sortida	$\leq \pm 3\%$
Factor de potència	$\geq 0,85$
Rendiment en modus on-line	$\geq 92\%$
Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85	≥ 30 minuts
Sortides digitals	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
Interface amb l'usuari	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
Tipus constructiu	Tipus torre (modul principal+bateries)
Dimensions màximes del mòdul més voluminós	1700 mm (alçada) x 600 mm (amplada) x 960 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
Tipus de bateries	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
Normativa de seguretat	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.2-Prescripcions tècniques mínimes del SAl 30 kVA (trifàsic-trifàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
Potència	30 kVA
Tecnologia	On-line de doble conversió
Tensió d'entrada	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió d'entrada	$\geq \pm 15\%$
Freqüència d'entrada	50 Hz
Forma ona de sortida	Sinoïdal
Distorsió harmònica ona sortida	$\leq 2\%$ (carga lineal)
Freqüència de sortida	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
Tensió de sortida	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió de sortida	$\leq \pm 3\%$
Factor de potència	$\geq 0,85$

<i>Rendiment en modus on-line</i>	≥92%
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥30 minuts
<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	1400 mm (alçada) x 450 mm (amplada) x 800 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.3-Prescripcions tècniques mínimes del SAI 20 kVA (trifàsic-trifàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	20 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line de doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	400 V (3 Fases + Neutre)
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	≥ ± 15%
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	≤ 2% (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz ±0,2 Hz
<i>Tensió de sortida</i>	400 V (3 Fases + Neutre)
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	≤ ±3%
<i>Factor de potència</i>	≥0,85
<i>Rendiment en modus on-line</i>	≥92%
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥30 minuts
<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	1400 mm (alçada) x 450 mm (amplada) x 800 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.4- Prescripcions tècniques mínimes del SAI 15 kVA (trifàsic-trifàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	15 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line de doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	400 V (3 Fases + Neutre)
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	≥ ± 15%

Freqüència d'entrada	50 Hz
Forma ona de sortida	Sinoïdal
Distorsió harmònica ona sortida	≤ 2% (carga lineal)
Freqüència de sortida	50 Hz ±0,2 Hz
Tensió de sortida	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió de sortida	≤ ±3%
Factor de potència	≥0,85
Rendiment en modus on-line	≥92%
Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85	≥30 minuts
Sortides digitals	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
Interface amb l'usuari	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
Tipus constructiu	Tipus torre (modul principal+bateries)
Dimensions màximes del mòdul més voluminos	1400 mm (alçada) x 450 mm (amplada) x 800 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
Tipus de bateries	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
Normativa de seguretat	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.5- Prescripcions tècniques mínimes del SAI 15 kVA (trifàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
Potència	15 kVA
Tecnologia	On-line doble conversió
Tensió d'entrada	400 V (3 Fases + Neutre)
Marge admès tensió d'entrada	≥ ± 15%
Freqüència d'entrada	50 Hz
Forma ona de sortida	Sinoïdal
Distorsió harmònica ona sortida	≤ 3% (carga lineal)
Freqüència de sortida	50 Hz ±0,2 Hz
Tensió de sortida	230 V monofàsica
Marge admès tensió de sortida	≤ ±3%
Factor de potència	≥0,85
Rendiment en modus on-line	≥87%
Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85	≥30 minuts
Sortides digitals	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
Interface amb l'usuari	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
Tipus constructiu	Tipus torre (modul principal+bateries)
Dimensions màximes del mòdul més voluminos	1400 mm (alçada) x 450 mm (amplada) x 840 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
Tipus de bateries	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
Normativa de seguretat	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.6- Prescripcions tècniques mínimes del SAI 10 kVA (trifàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	10 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	400 V (3 Fases + Neutre)
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	$\geq \pm 15\%$
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	$\leq 3\%$ (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
<i>Tensió de sortida</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	$\leq \pm 3\%$
<i>Factor de potència</i>	$\geq 0,85$
<i>Rendiment en modus on-line</i>	$\geq 87\%$
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥ 30 minuts
<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb polsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	1400 mm (alçada) x 450 mm (amplada) x 800 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.7- Prescripcions tècniques mínimes del SAI 8 kVA (trifàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	8 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	400 V (3 Fases + Neutre)
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	$\geq \pm 15\%$
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	$\leq 3\%$ (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
<i>Tensió de sortida</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	$\leq \pm 3\%$
<i>Factor de potència</i>	$\geq 0,85$
<i>Rendiment en modus on-line</i>	$\geq 87\%$
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥ 30 minuts

<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb polsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	590 mm (alçada) x 250 mm (amplada) x 600 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.8- Prescripcions tècniques mínimes del SAI 8 kVA (monofàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	8 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	$\geq \pm 15\%$
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	$\leq 3\%$ (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
<i>Tensió de sortida</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	$\leq \pm 3\%$
<i>Factor de potència</i>	$\geq 0,85$
<i>Rendiment en modus on-line</i>	$\geq 90\%$
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥ 30 minuts
<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb polsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	590 mm (alçada) x 250 mm (amplada) x 600 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.9-Requeriments tècnics mínims del SAI 6 kVA (monofàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	6 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line doble conversió
<i>Tensió d'entrada</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	$\geq \pm 15\%$
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	$\leq 3\%$ (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
<i>Tensió de sortida</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	$\leq \pm 3\%$
<i>Factor de potència</i>	$\geq 0,85$
<i>Rendiment en modus on-line</i>	$\geq 90\%$
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥ 30 minuts
<i>Sortides digitals</i>	≥ 4 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, by-pass, bateria baixa i general.
<i>Interface amb l'usuari</i>	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
<i>Tipus constructiu</i>	Tipus torre (modul principal+bateries)
<i>Dimensions màximes del mòdul més voluminós</i>	590 mm (alçada) x 250 mm (amplada) x 600 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
<i>Tipus de bateries</i>	Pb àcid o Pb-Ca segellades sense manteniment
<i>Normativa de seguretat</i>	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.10-Requeriments tècnics mínims del SAI 3 kVA (monofàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
<i>Potència</i>	3 kVA
<i>Tecnologia</i>	On-line de doble conversió
<i>Protecció contra humitat</i>	Els seus circuits electrònics hauran d'estar tropicalitzats
<i>Tensió d'entrada</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió d'entrada</i>	$\geq \pm 20\%$
<i>Freqüència d'entrada</i>	50 Hz
<i>Forma ona de sortida</i>	Sinoïdal
<i>Distorsió harmònica ona sortida</i>	$\leq 3\%$ (carga lineal)
<i>Freqüència de sortida</i>	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
<i>Tensió de sortida</i>	230 V monofàsica
<i>Marge admès tensió de sortida</i>	$\leq \pm 3\%$
<i>Factor de potència</i>	$\geq 0,85$
<i>Rendiment en modus on-line</i>	$\geq 88\%$
<i>Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85</i>	≥ 30 minuts

Sortides digitals	≥ 2 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, Fallada de SAI.
Interface amb l'usuari	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
Tipus constructiu	Tipus torre (modul principal+bateries)
Dimensions màximes del mòdul més voluminós	330 mm (alçada) x 390 mm (amplada) x 430 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
Presa de connexió	1 Entrada endoll Schuko femella (norma DIN) Com a mínim 1 sortida endoll Schuko mascle+ 1 m de cable
Normativa de seguretat	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.2.11-Requeriments tècnics mínims del SAI 1,5 kVA (monofàsic-monofàsic):

Descripció	Requeriments mínims del PPT
Potència	1,5 kVA
Tecnologia	On-line de doble conversió
Protecció contra humitat	Els seus circuits electrònics hauran d'estar tropicalitzats
Tensió d'entrada	230 V monofàsica
Marge admès tensió d'entrada	≥ ± 20%
Freqüència d'entrada	50 Hz
Forma ona de sortida	Sinoïdal
Distorsió harmònica ona sortida	≤ 3% (carga lineal)
Freqüència de sortida	50 Hz ±0,2 Hz
Tensió de sortida	230 V monofàsica
Marge admès tensió de sortida	≤ ±3%
Factor de potència	≥0,85
Rendiment en modus on-line	≥88%
Autonomia de plena càrrega amb factor potència de 0,85	≥30 minuts
Sortides digitals	≥ 2 amb contactes lliures de potencial. Com a mínim hauran de donar: Fallada tensió d'entrada, Fallada de SAI.
Interface amb l'usuari	Pantalla LCD bé sigui tàctil o amb pulsadors externs.
Tipus constructiu	Tipus torre (modul principal+bateries)
Dimensions màximes del mòdul més voluminós	470 mm (alçada) x 200 mm (amplada) x 460 mm (fondària) Tolerància de + 30mm
Presa de connexió	1 Entrada endoll Schuko femella (norma DIN) Com a mínim 1 sortida endoll Schuko mascle+ 1 m de cable
Normativa de seguretat	Conforme a IEC/EN 62040-1

5.3 Adreça de lliurament de les comandes de SAIs:

Les comandes de SAIs 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-Abrera (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*

5.4 Terminis de lliurament de les comandes de SAls:

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

- 5 dies feiners fins SAls de potència igual o inferior a 8 kVA's
- 10 dies feiners per SAls 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.

5.5 Documentació a entregar:

Documentació a presentar pels licitadors:

Els licitadors presentaran el Certificat d'Assegurament de la Qualitat ISO 9001 del **fabricant** dels equips a subministrar: SAls. (Es presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada la oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència).

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:

Que el fabricant dels equips ofertats disposi de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat del productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

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 d'obligat 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 del subministrament 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 del subministrament i del compliment dels terminis:

- **Delegat dels treballs** (responsable del contracte): 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 subministrament, manteniment o instal·lació de SAls o similars.

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 dipositar el material encomanat segons els emplaçaments de lliurament segons l'apartat 5.3 d'aquest Plec.

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

Les entregues dels materials 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 de l'**Annex 2**.

D'acord amb l'indicat a la clàusula 2, davant la necessitat d'incorporar nous equips no previstos en aquest plec 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, atès que està limitat al pressupost màxim i limitatiu establert. 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 subministraments, es pot donar el cas que en els quadres de preus del contracte no existeixin alguns dels materials o equips necessaris, 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 per part de l'òrgan de contractació.

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

Els equips subministrats tindran una garantia mínima de 2 anys tant de components electrònics com de bateries. La garantia cobrirà totes aquelles incidències derivades d'un defecte de fabricació i/o fallades intempestives. L'empresa adjudicatària estarà obligada a reposar l'equip sencer o bé a substituir el component malmès sense cap cost per ATL.

El període de garantia començarà en el moment que el Responsable del contracte d'ATL validi l'entrega dels equips a l'adreça especificada pel mateix responsable d' ATL.

13. TERMINI DEL CONTRACTE

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

14. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu de **280.000,00 €** (IVA

exclòs), condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària aplicant els preus unitaris establerts en aquest plec, de conformitat amb la Disposició Addicional 33ª de la Llei 9/2017 LCSP.

ATL ha definit una llista de preus unitaris de subministrament en l'**Annex 2**, corresponents a equips de SAIs que l'experiència ens indica que tenen més probabilitat de ser necessària la seva substitució en els propers anys del contracte. Els preus unitaris s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat, aquest preus ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, excepte l'IVA.

ATL no pot definir amb exactitud l'amidament ja que estan subordinades a les necessitats que puguin sorgir i que depenen de la seva càrrega de treball, l'antiguitat, eficàcia del seu funcionament, normativa, etc.

Atès l'anterior, el subministrament de nous equips de SAIs es planteja amb un pressupost limitatiu, sense que l'amidament es pugui definir amb exactitud ja que estan subordinades a les necessitats d'ATL i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals. ATL 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. No hi haurà revisió de preus.

A continuació es presenta el pressupost resumit:

	IMPORT (2025 a 2028)
TOTAL	280.000,00 €
IVA 21%	58.800,00 €
TOTAL 4 ANYS (IVA INCLÒS)	338.800,00 €

El pressupost base de licitació per a la contractació del "SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS SAIs PER LES TASQUES DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU D'ATL", ascendeix a **DOS-CENTS VUITANTA MIL EUROS (280.000,00 €)** IVA exclòs.

En cap cas està permès superar el preu mig de ponderació establert per a aquesta licitació, i és obligatori presentar oferta per totes les referències de preus unitaris, essent causa d'exclusió l'incompliment de qualsevol d'aquests requisits.

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 SAls segons inventari GIM

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 nº3 i 4 - Aparellatge elèctric BT Dipòsits nº3 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 nº3 i 4 - Aparellatge elèctric BT Dipòsits nº3 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 Auxiliari Explotació - Quadre Coagulants	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliari Explotació - Reactius Coagulant (PAX) - Aparellatge elèctric BT Reactius Coagulant (PAX) - Armari BT Coagulant - SAI Edifici Auxiliari 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 Auxiliari Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliari Explotació - Armari BT CPD - SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIÓ - CPD 1
02UP15404	SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIO - CPD 2	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliari Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliari Explotació - Armari BT CPD - SAI EDIFICI AUXILIAR EXPLOTACIÓ - CPD 2
02UP15401	SAI Edifici Auxiliari Explotació - Oficina Mant. Xarxa Nord	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliari Explotació - Aparellatge elèctric BT Edifici Auxiliari Explotació - Armari BT Oficines Manteniment Xarxa - SAI Edifici Auxiliari Explotació - Oficina Mant. Xarxa Nord
02UP15405	SAI Edifici Auxiliari Exploració - Oficines CPD	PTT	ETAP TER - Edifici Auxiliari Explotació - Sistemes auxiliars Edifici Auxiliari Explotació - SAI Edifici Auxiliari 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 Dipòs
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	CAPTACIO TER - ESTACIO CAPTACIO 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	CAPTACIO TER - ESTACIO CAPTACIO EL PASTERAL - ZONA PERMANGANAT POTASIC 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	CAPTACIO TER - ESTACIO CAPTACIO 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	CAPTACIO TER - ESTACIO CAPTACIO 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	CAPTACIO TER - SUSQUEDA - TORRE DE CAPTACIO 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 Intermig 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 electric 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 TENSIO - APARALLATGE ELECTRIC TRINITAT - SAI SALA CONTROL EDT
03UP12902	SAI SALA ALTA TENSIO EDT	XN	XARXA CENTRE - ARTÈRIA EDT-FONTSANTA - E.D. TRINITAT - ZONA EQUIPS ELÈCTRICS BAIXA TENSIO - APARALLATGE ELECTRIC TRINITAT - SAI SALA ALTA TENSIO 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 CLORACIO DIPOSIT LA FONTSANTA (116000 M3) PK 21+826 - APARELLATGE ELÈCTRIC BT CLORACIÓ DIPÒSIT 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 CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - DIPOSIT COTA 200 - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT COTA 200 - ARMARI CONTROL PLC DIP C200 - SAI DIP C200
03UP11501	SAI 1 EB A COTA 200	XN	XARXA DE DISTRIBUCIO - XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 200) - ESTACIO BOMBAMENT A COTA 200 (2020) - APARELLATGE ELÈCTRIC EB A COTA 200 - SAI 1 EB A COTA 200
03UP11502	SAI 2 EB A COTA 200	XN	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO 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 - DERIVACIO 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 - DERIVACIO MUNICIPAL BARCELONA (COTA 130.1) - CANONADA 1 DERIVACIO 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
I3UP17301	SAI Central Relleu	XS	XARXA CENTRE - ARTERIA EDT-FONTSANTA - DERIVACIO MUNICIPAL CENTRAL DE RELLEU - CANONADA 2 DERIVACIO MUNICIPAL CENTRAL DE RELLEU - PERICO DE XEMENEIA
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
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
T9UP10101	SAI Dipòsit ETAP Palafolls	XN	(SGAB)-Peatge - SAI PERICÓ PEATGE EL PRAT DE
T9UP10201	SAI Dipòsit ETAP Lloret de Mar-Tossa de Mar	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - CONDUCCIO COMARCAL CONSELL COMARCAL MARESME - DIPOSIT ETAP PALAFOLLS - APARELLATGE ELECTRIC DIPOSIT ETAP
U9UP14201	SAI Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes	XN	PALAFOLLS - Quadre de control Dipòsit ETAP Palafolls - SAI
K3UP13501	SAI CAP D'ENTRADA SIFO BESOS	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - CONDUCCIO COMARCAL CONSORCI DE LA COSTA BRAVA - DIPOSIT ETAP LLORET DE MAR - TOSSA DE MAR - APARELLATGE
K3UP13601	SAI DESGUAS SIFO BESOS	XN	ELÈCTRIC DIPOSIT ETAP LLORET DE MAR-TOSSA DE MAR - Quadre d
M5UP10101	SAI EB CAN MAGAROLA	XN	XARXA NORD - DERIVACIONS ITAM TORDERA - DERIVACIO MUNICIPAL BLANES - Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes - Aparellatge elèctric BT Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes - SAI
M6UP13101	SAI EB VALLROMANES POU 55	XN	Caseta ATL Dipòsit ETAP Blanes
N8UP17601	SAI CONEXIÓ COMPORTA P49	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
N8UP10501	SAI EB A50	XN	D'ENTRADA SIFÓ BESÓS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 1 CAP
N8UP10701	SAI DIP A50	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
N8UP11201	SAI EB CAN MESSEGUER	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - A-57 POU ALELLA COND. GRAL. ORIGEN CANONADA DERIVACIO MUNICIPA - ESTACIO BOMBAMENT
M6UP10301	SAI DIP ALELLA CAN MAGAROLA	XN	D'ALELLA CAN MAGAROLA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT EB D'ALELLA
M5UP10301	SAI EB ALELLA TEIA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - A-55 POU VALLROMANES ORIGEN PRESA CANONADA ARTERIA PTT-EDT1 - APARALLATGE ELECTRIC EB
M5UP10401	SAI DIP ALELLA	XN	VALLROMANES POU 55 - SAI EB VALLROMANES POU 55
M6UP10601	SAI DIP TEIA	XN	XARXA NORD - ARTÈRIA PTT-EDT1 - CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1 - A-49 POU ATAGUIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1 - SAI CONEXIÓ COMPORTA P49
M5UP10201	SAI DIP MASNOU	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
L5UP10301	SAI EB TIANA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL LA ROCA DEL VALLES - DIPOSIT LA ROCA DEL VALLES CAN MASSAGUER - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT LA
L5UP10401	SAI DIP TIANA	XN	ROCA DEL VALLÈS C-230 (P116 - ARMARI SERVEIS AUXILIA
L5UP10501	SAI DIP MONTGAT	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
L5UP10101	SAI EB CAN RUTI	XN	AUXILIARS 2 EB CAN MESSEGUER - SAI EB CAN ME
L5UP10201	SAI DIP SANT FOST CAN RUTI	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA (CAN MAGAROLA 1) - DIPOSIT ALELLA CAN MAGAROLA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT ALELLA CAN
L5UP10601	SAI EB CAN PUIGCARBÓ	XN	MAGAROLA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP ALELLA CAN M
L5UP10801	SAI DIP TIANA PUIGCARBO	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - ESTACIO BOMBAMENT ALELLA-TEIA DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA PQ 0 - APARELLATGE ELECTRIC BT EB
L5UP10802	SAI 2 DIP TIANA PUIGCARBÓ	XN	ALELLA-TEIÀ DERIVACIÓ MUNICIPAL ALE - SAI EB ALELL
M8UP10302	SAI FV Dipòsit Granollers	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - DIPOSIT ALELLA NOU DERIVACIO MUNICIPAL ALELLA - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT ALELLA NOU
M8UP10301	SAI DIP GRANOLLERS	XN	DERIVACIÓ MUNICIPAL - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP
M8UP10501	SAI EB VALLES ORIENTAL CENTRE	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL TEIA - DIPOSIT TEIA DERIVACIO MUNICIPAL TEIA - BAIXA TENSIO DIPOSIT TEIA - ARMARI SERVEIS AUXILIARS
M9UP10101	SAI EB LA GARRIGA	XN	DIP TEIA - SAI DIP TEIA
M9UP10120	SAI EB MAS D'ORCA	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT1 - DERIVACIO MUNICIPAL EL MASNOU - DIPOSIT EL MASNOU - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT EL MASNOU - ARMARI SERVEIS

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 DERIVACIÓ 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 DERIVACIÓ 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 MONTMELO-MONTORNES - 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 MONTMELO-MONTORNES - DIPOSIT TRES CREUS DE MONTORNÈS DEL VALLÈS/MONTMELÓ - APARELLATGE ELÈCTRIC BT D TRE
L6UP13701	SAI CABALIMETRE MONTORNES	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 DERIVACIÓ 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 DERIVACIÓ 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 CAPCENTELLES - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIPÒ 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
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 - Dipòsit Sant Fost de Campsentelles Can Teià - APARELLATGE ELÈCTRI
L6UP11101	SAI	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
K6UP10101	SAI DIP 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
K7UP10101	SAI EA MOLLET	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-EDT2 - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL OEST - DERIVACIO MUNICIPAL PARETS DEL VALLES - ESTACIO BOMBAMENT ACCEL.LERADORA MOLLET DERIVACIÓ MUNICIPAL PA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT
L7UP10201	SAI DIP PARETS DEL VALLES	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
L8UP10101	SAI DIP LLIÇA DE VALL VELL	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
L7UP10301	SAI EB LLIÇA DE VALL	XN	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 BARBERA	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 BARBERA - 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 VALLÈS 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 (Ès 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 MOGUDA	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 PREMIÀ DE MAR 2 CAN VERBOOM - ARMARI SERVEIS A
N6UP10401	SAI DIP CABRILS-VILASSAR	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DIPOSITS CABRILS I VILASSAR DE DALT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSITS CABRILS I VILASSAR DE DALT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP CABRILS-VIL
N6UP10402	SAI DIP CABRILS	XN	XARXA NORD - ARTERIA PTT-MATARO - CONDUCCIO COMARCAL MARESME - DIPOSITS CABRILS I VILASSAR DE DALT - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSITS 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 ÒRRIUS - 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 MILLON	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
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
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
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
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
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
N9UP11101	SAI EB MIRADOR	XN	SERVEIS AUXILIARS EB CARDEDEU LLINARS - SAI EB CARDEDEU
N9UP11301	SAI EB CANOVES SAMALUS	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - EB El Mirador - Aparellatge Elèctric EB El Mirador - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB MIRADOR - SAI EB
N9UP11001	SAI DIP CARDEDEU CAN SANTACANA	XN	MIRADOR
N9UP10201	SAI DIP LLINARS	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
N9UP10401	SAI EB SANT ANTONI DE VILAMAJOR	XN	SAMALUS
N9UP11401	SAI Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart	XN	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL CARDEDEU - Dipòsit de Cardedeu (Can Santacana) - APARELLATGE ELECTRIC BT -
J6UP13H01	SAI Cabalímetre Peatge Badia	XN	ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 DIP CARDEDEU CAN SANTACANA
01UP11L01	SAI ESTACIÓ REDUCTORA COTA 250	XS	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL LLINARS DEL VALLES - DIPOSIT LLINARS - APARELLATGE ELECTRIC BT DIPOSIT
G4UP16201	SAI PERICO SECCIONAMENT 2 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	LLINARS - ARMARI SERVEIS AUXILIARS DIP LLINARS - SAI DIP L
G5UP16801	SAI Seccionadora nº1 2400	XS	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL ST. ANTONI DE VILAMAJOR - ESTACIO BOMBAMENT S. ANTONI VILAMAJOR -
G6UP17201	SAI PERICÓ CABALÍMETRE 1 CANON. DN 2400 PK 0+300 ARTÈRIA PTLL-FONT (S-0)	XS	APARELLATGE ELÈCTRIC BT - ARMARI SERVEIS AUXILIARS 2 EB SANT AN
H3UP16101	SAI PERICÓ DERIVACIÓ CERVELLÓ	XS	XARXA NORD - CONDUCCIO COMARCAL VALLES ORIENTAL EST - DERIVACIO MUNICIPAL DE CANOVES I SAMALUS - Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart - Aparellatge Elèctric
H3UP10601	SAI DERIV. CERVELLÓ	XS	Dipòsit Cànoves i Samalús Can Volart - SAI Dip
H3UP16201	SAI PERICO SECCIONAMENT 5 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	XARXA NORD - DERIVACIO MUNICIPAL BARBERA DEL VALLES (PEATGE) - CANONADA 1 DERIVACIO MUNICIPAL BARBERA DEL VALLES (PEATGE) - Pericó Cabalímetre Barberà
H3UP16901	SAI PERICO SECCIONAMENT 6 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	Vallès-Badía (SGAB)-Peatge - APARELLATGE ELÈCTRIC BA
H3UP18201	SAI PERICO SECCIONAMENT 7 ARTERIA PTLL - FONTSANTA	XS	XARXA SUD - ELEMENTS XARXA SUD DE LA PTLL - Estació reductora C250-PTLL - APARELLATGE ELECTRIC BT ESTACIO REDUCTORA COTA 250 - SAI ESTACIO REDUCTORA COTA 250
H3UP19901	SAI D'ESTACIÓ REMOTA P. CABALÍMETRE 13 ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 2 PK 7+928,34 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
H4UP16301	SAI PERICÓ DERIVACIÓ CORBERA	XS	PERICÓ SECCIONAMENT 2 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
H4UP16601	SAI Seccionadora nº3 2,40	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 1 PK 6+234,56 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
			Seccionadora nº1 2400
			XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICÓ CABALÍMETRE A CANONADA DN 2400 PK 0+300 ARTÈRIA PTLL-
			FONTSANTA 2,40 - SAI PERICÓ CABALÍMETRE 1 CANON. DN 2400 PK 0+
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO DERIVACIO C2400-CERVELLO PK 14+193,64 ARTERIA PTLL-FONT - SAI
			PERICÓ DERIVACIÓ CERVELLÓ
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 5 PK 14+564,32 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
			DERIV. CERVELLÓ
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 5 PK 14+564,32 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
			PERICÓ SECCIONAMENT 5 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 6 PK 16+544,79 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
			PERICÓ SECCIONAMENT 6 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 7 PK 18+800,41 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - SAI
			PERICÓ SECCIONAMENT 7 ARTÈRIA PTLL - FONTSANTA
			XARXA SUD - ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICÓ CABALÍMETRE 13 (T1) ARTÈRIA PTLL-FONTSANTA 2,40 (Fora de servei, li
			fan manteniment) - ESCOMESA BT DES DE CIA. P. C
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO DERIVACIO CORBERA PK 9+571,65 ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2, -
			APARELLATGE ELÈCTRIC BT PERICÓ DERIVACIÓ CORBERA - SAI PE
			XARXA SUD - ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - CANONADA ARTERIA PTLL-FONTSANTA 2,40 - PERICO SECCIONAMENT 3 PK 10+523,33 ARTERIA PTLL-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 POUS 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 TENS
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 - FOTOVOLTAICA 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 - Aparrellatge 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'ÒDENÀ	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL ANOIA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL IGUALADA - DIPOSIT D'ODENA - APARELLATGE ELÈCTRIC BT DIP D'ÒDENÀ - SAI DIP D'ÒDENÀ
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 CLORACIO 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 PENEDES	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 PENEDES 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 PENEDES	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL LA GRANADA ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DIPÒSIT LA GRANADA DEL PENEDES 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 PENEDES (MUNIC.) ARTÈR
D2UP10401	SAI BOMBAMENT AVINYONET DER. MUN. AVINYONET DEL PENEDES	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 PENEDES	XS	XARXA SUD - ARTERIA PTLL-MASQUEFA - CONDUCCIO COMARCAL PENEDES-GARRAF ARTERIA PTLL-MASQUEFA - DERIVACIO MUNICIPAL VILAFRANCA DEL PENEDES ARTERIA PTLL-MASQUE - DIPÒSIT VILAFRANCA DEL PENEDES 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 elèctrib 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 VILOBÍ 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: Preus unitaris

Subministrament d'equips SAls per les tasques de manteniment a les instal·lacions d'ATL, Id_Pla 2.4.1 (2024/050)

Preus unitaris

Nº	CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	Preus ofertats	COEF. PONDERACIÓ
1	SAISUB-01	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Trifàsic de 60 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.1 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	15.900,00 €	1
2	SAISUB-02	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Trifàsic de 30 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.2 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	10.430,40 €	1
3	SAISUB-03	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Trifàsic de 20 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.3 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	8.586,00 €	1
4	SAISUB-04	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Trifàsic de 15 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.4 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	6.741,60 €	1
5	SAISUB-05	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Monofàsic de 15 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.5 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	6.741,60 €	1
6	SAISUB-06	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Monofàsic de 10 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.6 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	4.452,00 €	1
7	SAISUB-07	ut.	Subministrament de SAI Trifàsic-Monofàsic de 8 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.7 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	3.816,00 €	2
8	SAISUB-08	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 8 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.8 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	3.816,00 €	2
9	SAISUB-09	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 6 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.9 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	5.024,40 €	2
10	SAISUB-10	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 3 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.10 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	2.862,00 €	2
11	SAISUB-11	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 1,5 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.11 del present PPT. Inclou el transport fins al centre requerit.	2.607,60 €	1
12	SAISUB-12	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 3 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.10 del present PPT. De doble autonomia (amb 2 mòduls). Inclou el transport fins al centre requerit.	3.148,20 €	2
13	SAISUB-13	ut.	Subministrament de SAI Monofàsic-Monofàsic de 1,5 KVA's amb les especificacions tècniques definides al punt 5.2.11 del present PPT. De doble autonomia (amb 2 mòduls). Inclou el transport fins al centre requerit.	2.868,36 €	1

Preu Mig Ponderat de licitació

5.314,49 €