



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL SERVEI DE
MANTENIMENT PREVENTIU I VERIFICACIÓ DELS EQUIPS DE PURIFICACIÓ
D'AIGUA DELS LABORATORIS DE LA ITAM LLOBREGAT, ETAP CARDENER,
ETAP LLOBREGAT I ETAP TER, D'ATL ENTE D'ABASTAMENT D'AIGUA TER
LLOBREGAT**

ÍNDEX

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS	2
Clàusula 1.1.- Objecte del Plec	2
CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR.	2
Clàusula 2.1.- Dades tècniques dels equips	2
Clàusula 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar	4
Clàusula 2.3.- Cartutxos, materials fungibles i kits a substituir en el manteniment anual	8
Clàusula 2.4.- Documentació Tècnica	10
Clàusula 2.5.- Execució dels treballs	10
CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	11
Clàusula 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips	11
Clàusula 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.	12
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei	12
Clàusula 3.4.- Horari de treball	13
Clàusula 3.5.- Garantia del manteniment i del contracte	13
Clàusula 3.6.- Relacions amb proveïdors	13
Clàusula 3.7.- Recepció dels treballs	13
CAPÍTOL 4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ	14
CAPÍTOL 5. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS	15

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del servei de manteniment preventiu i verificació anual dels equips de purificació d'aigua ubicats als laboratoris de control de procés de tractament de la planta de la Dessalinitzadora del Llobregat (ITAM Llobregat), de l'ETAP del Ter, de l'ETAP Llobregat i de l'ETAP del Cardener, d'ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, d'ara endavant **ATL**.

El termini o durada del contracte és de trenta-sis (36) mesos, a comptar des de la data de formalització del contracte.

CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR.

Clàusula 2.1.- Dades tècniques dels equips

Posició 1

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** Direct- Q 3UV
- **Núm de sèrie:** F0BA84292C
- **Ubicació:** ITAM Llobregat

Posició 2

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** ADVANTAGE A10
- **Núm de sèrie:** F4KA95466D
- **Ubicació:** ITAM Llobregat

Posició 3

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** Elix Essential 3
- **Núm. de sèrie:** F5EB79939A
- **Ubicació:** ITAM LLOBREGAT

Posició 4

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** Direct- Q 3UV
- **Núm de sèrie:** F8NA07553B
- **Ubicació:** ETAP CARDENER

Posició 5

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** Milli-Q Reference
- **Núm de sèrie:** F0PA96815D
- **Ubicació:** ETAP TER

Posició 6

- **Equip:** Desionitzador
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** **Elix Essential 5 (UV)**
- **Núm. de sèrie:** F4KB67741D
- **Ubicació:** ETAP TER

Posició 7

- **Equip:** Purificador d'aigua
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Millipore
- **Model:** Milli-Q Reference
- **Núm de sèrie:** F0DA97867B
- **Ubicació:** ETAP LLOBREGAT

Clàusula 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar

Posició 1 Any 1, 2, i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Cossos de les vàlvules del solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Re injecció dels cabals d'aigua.
- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - TOC

Posició 2 Any 1, 2, i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Placa d'alimentació
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - cabalímetre
 - Sensor de nivell
 - RC/ enllaça i connectors del POD
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Producció / distribució dels cabals d'aigua
 - Bomba de pressió

- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Voltatge del motor
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - Exportar l'historial del sistema
 - Voltatge del motor
 - TOC
- Actualització del software.
 - Actualització del software de sistemes qualificats
 - Actualització del software de sistemes no qualificats

Posició 3 Any 1, 2, i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Placa d'alimentació
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - cabalímetre
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Producció / distribució dels cabals d'aigua
 - Bomba de pressió
- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Voltatge del motor
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - Exportar l'historial del sistema
 - Voltatge del motor
 - TOC

- Actualització del software.
 - Actualització del software de sistemes qualificats
 - Actualització del software de sistemes no qualificats

Posició 4 Any 1, 2, i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Cossos de les vàlvules del solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Re injecció dels cabals d'aigua.
- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - TOC

Posició 5 Any 1,2 i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Cossos de les vàlvules del solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Re injecció dels cabals d'aigua.

- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - TOC

Posició 6 Any 1,2 i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Placa d'alimentació
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - cabalímetre
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Producció / distribució dels cabals d'aigua
 - Bomba de pressió
- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Voltatge del motor
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - Exportar l'historial del sistema
 - Voltatge del motor
 - TOC
- Actualització del software.
 - Actualització del software de sistemes qualificats
 - Actualització del software de sistemes no qualificats

Posició 7 Any 1,2 i 3

- Verificació de components elèctrics:
 - Pantalla, Pantalla tàctil i/o teclat.
 - Tauler principal
 - Vàlvules de solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
 - Resistivitat/ conductivitat
 - Sensor de nivell
- Verificació mecànica / Components hidràulics.
 - Cossos de les vàlvules del solenoide
 - Pressurització/ recirculació / bomba de distribució
- Verificació y regulació hidràulica.
 - Re injecció dels cabals d'aigua.
- Ajustaments de la font d'alimentació i punts de referència.
 - Conductivitat i resistivitat .
- Mesura i gravació
 - Conductivitat de l'aigua d'alimentació.
 - Resistivitat del producte
 - TOC

Clàusula 2.3.- Cartutxos, materials fungibles i kits a substituir en el manteniment anual.

Posició 1 Any 1 i 3

- MAINTENANCE KIT SMT
- SMARTPAK DQ3
- Millipak Express 20Filter

Posició 1 Any 2

- MAINTENANCE KIT SMT
- SMARTPAK DQ3
- Millipak Express 20Filter
- UV LAMP 185 nm-6W

Posició 2 Any 1 i 3

- MAINTENANCE KIT INT
- PE TANK MILLIPAK FILTER
- VOC PAK
- A10 UV LAMP
- QUANTUM ICP
- Q-GARD T BORON PACK
- QUANTUM TEX CARTRIDGE
- A10 UV LAMP

Posició 2 Any 2

- MAINTENANCE KIT INT
- UV LAMP FOR MQ CENTURY
- PE TANK MILLIPAK FILTER
- VOC PAK
- A10 UV LAMP
- QUANTUM ICP
- Q-GARD T BORON PACK
- QUANTUM TEX CARTRIDGE

Posició 3 Any 1, 2 i 3

- MAINTENANCE KIT
- PROGARD® TS2 PRETREATMENT PACK
- VENT FILTER

Posició 4 Any 1 i 3

- MAINTENANCE KIT SMT
- SMARTPAK DQ3
- Millipak Express 20Filter

Posició 4 Any 2

- MAINTENANCE KIT SMT
- SMARTPAK DQ3
- Millipak Express 20Filter
- UV LAMP 185 nm-6W

Posició 5 Any 1 i 3

- Kit de mantención intern Elix
- Unidad de purificación final Millipak Express 40
- Módulo de ultrapurificación Quantum TEX.
- Módulo de prepurificación Q-Gard T1

Posició 5 Any 2

- Kit de mantención intern Elix
- Unidad de purificación final Millipak Express 40
- Módulo de ultrapurificación Quantum TEX.
- Módulo de prepurificación Q-Gard T1
- Módulo de Foto-oxidación con lámpara UV (185-254 nm)

Posició 6 Any 1, 2 i 3

- MAINTENANCE KIT
- PROGARD® TS2 PRETREATMENT PACK
- VENT FILTER

Posició 7 Any 1 i 3

- Kit de mantención intern Elix
- Unidad de purificación final Millipak Express 40
- Módulo de ultrapurificación Quantum TEX.
- Módulo de prepurificación Q-Gard T1

Posició 7 Any 2

- Kit de mantención intern Elix
- Unidad de purificación final Millipak Express 40
- Módulo de ultrapurificación Quantum TEX.
- Módulo de prepurificación Q-Gard T1
- Módulo de Foto-oxidación con lámpara UV (185-254 nm)

Clàusula 2.4.- Documentació Tècnica

L'adjudicatari haurà de lliurar a ATL certificat de totes les actuacions realitzades, els consumibles substituïts i les verificacions i registres obtinguts per a cada equip.

Clàusula 2.5.- Execució dels treballs

Els materials i components utilitzats hauran de ser els originals proporcionats pel fabricant o el seu distribuïdor autoritzat, o en tot cas validats per aquests.

El licitador haurà de presentar certificat conforme està acreditat pel fabricant dels equips a realitzar els treballs objecte del present contracte, en qualitat de servei tècnic oficial del fabricant, amb l'objecte d'assegurar el correcte funcionament dels equips i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar als aparells.

Els treballs es realitzaran per personal degudament qualificat i especialitzat en els aparells i equips objecte del contracte.

Un cop realitzats els treballs, el proveïdor lliurarà un albarà on s'identifiquin les actuacions realitzades, el tècnic que les ha portat a terme i les materials emprats.

Els instruments i patrons que s'utilitzin per a la revisió i verificació seran calibrats/certificats per organismes degudament autoritzats i acreditats per a tal finalitat, l'adjudicatari haurà de facilitar una còpia dels corresponents certificats.

L'adjudicatari realitzarà la correcta gestió dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte, retirant-los de les instal·lacions d'ATL.

A part de la visita per a la realització dels treballs de manteniment anual, el contracte inclourà, per a cadascuna de les posicions definides a la clàusula 2.1, una visita addicional anual per part del personal tècnic de l'adjudicatari, per a reparació dels equips, en cas que sigui necessari, a petició d'ATL. En el cas que sigui necessari realitzar aquestes visites addicionals de reparació, els materials requerits seran a càrrec d'ATL, per a la qual cosa l'adjudicatari facilitarà les dades de les necessitats detectades.

L'adjudicatari realitzarà un assessorament tècnic al personal d'ATL referent al correcte us, manteniment i funcionament dels equips.

CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips

Els equips als quals s'han de realitzar les actuacions de manteniment, objecte del present Plec, es localitzen als laboratoris de la ITAM Llobregat, ETAP Ter, ETAP Llobregat i de la EATP Cardener, segons es detalla a la Clàusula 2.1, a les adreces següents:

ITAM Llobregat

Av. De l'Estany de Port, 4
08820 PRAT DEL LLOBREGAT

ETAP del Cardener

Ctra.C-462, km 11,5
25280 NAVÈS

ETAP del Ter

Afores s/n

08440 CARDEDEU

ETAP Llobregat

Ctra. Martorell a Olesa de Montserrat, km. 4,6

08630 ABRERA

Clàusula 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.

Les actuacions de manteniment preventiu objecte de la licitació es faran amb una **periodicitat anual**, segons el calendari que es mostra a continuació:

POSICIÓ	EQUIP	UBICACIÓ	DATA
1	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	ITAM Llobregat	3er trimestre 2023 2024 i 2025
2	(1) Purificador d'aigua ADVANTAGE A10	ITAM Llobregat	3er trimestre 2023 2024 i 2025
3	(1)Purificador d'aigua Elix Essential 3	ITAM Llobregat	3er trimestre 2023 2024 i 2025
4	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	ETAP Cardener	3er trimestre 2023 2024 i 2025
5	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	ETAP Ter	3er trimestre 2023 2024 i 2025
6	(1)Purificador d'aigua Milli-Elix Essential 5	ETAP Ter	3er trimestre 2023 2024 i 2025
7	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	ETAP Llobregat	3er trimestre 2023 2024 i 2025

Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei

El retard en el compliment del servei contractat donarà lloc a l'aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

L'adjudicatari es compromet a realitzar els serveis contractats i subministrar els recanvis i materials adjudicats sota el seu risc i ventura.

En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats o impediments que es puguin donar en relació al transport de materials, recanvis i fungibles necessaris, fins a la seva disponibilitat a les plantes de tractament, amb l'objecte de realitzar els serveis de manteniment i verificació en el termini sol·licitat per ATL

Clàusula 3.4.- Horari de treball

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se els treballs objecte d'aquesta licitació, **llevat raons d'urgència (notificat en la petició del servei)**, serà:

- De 8:00 a 15:00 h els dies laborables

Clàusula 3.5.- Garantia del manteniment i del contracte

S'estableix un termini de garantia del manteniment efectuat , que començarà a computar-se des de la data d'execució, recepció o conformitat dels serveis o productes inclosos en el Pla de Manteniment. Dit termini serà de sis (6) mesos per a cadascun dels productes fungibles o peces de recanvi, inclosos en el Pla de manteniment, i de sis (6) mesos per a tots els serveis inclosos en el pla de manteniment.

Pel que fa al conjunt del contracte, s'estableix un termini de garantia de sis (6) mesos a comptar des de la finalització del contracte

Clàusula 3.6.- Relacions amb proveïdors

ATL té implantat un sistema de gestió de qualitat en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, qualitat, medi ambient, seguretat i innocuïtat.

Clàusula 3.7.- Recepció dels treballs

Els treballs realitzats s'acreditaran mitjançant els corresponents albarans justificatius dels treballs realitzats i certificats corresponents, segons la Clàusula 2.5. Cada albarà indicarà el número de contracte, la posició definida en el present Plec de Prescripcions Tècniques, i el número de sol·licitud (comanda) que ATL faciliti al proveïdor abans de la realització dels treballs, a més de la descripció dels treballs realitzats.

CAPÍTOL 4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació s'ha obtingut a partir de serveis efectuats amb anterioritat i de valoracions actualitzades amb preus unitaris vigents de mercat de serveis de la mateixa tipologia que els que son objecte de la present licitació, incloent els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, exceptuant l'IVA.

D'aquesta forma, els preus establerts per a la realització d'aquest servei son:

Posició	Equip		Any	Import	IVA	Total amb IVA inclòs
1	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
1	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €
1	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
2	(1) Purificador d'aigua ADVANTAGE A10	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €
2	(1) Purificador d'aigua ADVANTAGE A10	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	7.100,00 €	1.491,00 €	8.591,00 €
2	(1) Purificador d'aigua ADVANTAGE A10	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €
3	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 3	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	3.400,00 €	714,00 €	4.114,00 €
3	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 3	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	3.400,00 €	714,00 €	4.114,00 €
3	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 3	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	3.400,00 €	714,00 €	4.114,00 €
4	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
4	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €
4	(1)Purificador d'aigua Direct- Q 3UV	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
5	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2023	3.300,00 €	693,00 €	3.993,00 €
5	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2024	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
5	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2025	3.300,00 €	693,00 €	3.993,00 €
6	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 5	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
6	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 5	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
6	(1) Purificador d'aigua ELIX ESSENTIAL 5	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
7	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2026	3.300,00 €	693,00 €	3.993,00 €
7	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2027	4.000,00 €	840,00 €	4.840,00 €
7	(1)Purificador d'aigua Milli-Q Reference	Manteniment Preventiu , cartutxos, material fungible i kits	2028	3.300,00 €	693,00 €	3.993,00 €
Total:				87.000,00 €	18.270,00 €	105.270,00 €

TOTAL	
TOTAL (IVA exclòs):	87.000,00 €
IVA (21%):	18.270,00 €
TOTAL (IVA inclòs):	105.270,00 €

CAPÍTOL 5. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

L'adjudicatari es comprometrà a 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 71/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, del 8 de Novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials i per adoptar quantes mesures de prevenció i protecció siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'adjudicatari es comprometrà a l'aportació de tota la documentació en materia de PRL que sigui necessària pel desenvolupament segur de les feines.

Aquesta documentació s'aportarà a la plataforma SMARTOSH de gestió de la prevenció a ATL.

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

És responsabilitat de l'adjudicatari proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

El Prat de Llobregat, en data de la signatura electrònica.

Tècnic de laboratori ITAM Llobregat

Cap ITAM Llobregat

Director d'Operació