



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA SUBSTITUCIÓ DE LES PORTES INDUSTRIALS A LA ITAM TORDERA

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 14-03-2026 06:40:54

Índex

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE	3
3. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL	4
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	6
4.1 Edifici de procés	6
4.2 Edifici de Reactius	10
4.3 Edifici Bombament d'aigua producte	12
5. NORMATIVA APLICABLE	13
6. PLA DE TREBALLS	14
7. PRESCRIPCIONS GENERALS	14
7.1 Condicions generals	14
7.2 Control dels treballs	14
7.3 Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària	15
7.4 Modificacions	15
7.5 Control de qualitat	15
7.6 Manteniment de serveis existents	15
7.7 Seguretat i Salut	15
7.8 Instal·lacions defectuoses	16
7.9 Conservació del medi ambient	16
7.10 Gestió de residus	16
7.11 Recepció dels treballs.	16
7.12 Maquinària i mitjans auxiliars	17
8. PRESCRIPCIONS ESPECÍFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS	17
9. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL	18
10. EQUIPS I MATERIALS	19
11. QUALITATS	19
12. DOCUMENTACIÓ FINAL DELS TREBALLS	19
13. GARANTIA	20
14. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	20
15. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS	20
16. AMIDAMENT I ABONAMENT	20
16.1 Amidament i abonament dels treballs	20
16.2 Indemnitzacions a càrrec de l'adjudicatari	20
16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari	20
17. PRESSUPOST DELS TREBALLS	21
18. ALTRES OBLIGACIONS TÈCNiques	22

Annex 1 Pressupost



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

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.

En les diferents naus de les instal·lacions de la ITAM Tordera, les portes són batents i molt grans, pel que pesen molt. Les portes estan molt velles i degut a que fa vent fort de manera freqüent, les portes estan parcialment despenjades, amb la possibilitat que alguna pugui acabar de caure i que li caigui a algun treballador al cap.

2. OBJECTE

L'objecte del present plec és establir les bases tècniques particulars que han de regir la licitació per a la substitució de les portes industrials a la ITAM TORDERA, en l'edifici de reactius, l'edifici de procés i en l'edifici del bombeig de l'aigua producte.

A més, es troba a faltar un accés de vianants a l'edifici de reactius d'aigua de mar i a l'edifici de bombeig d'aigua producte, que també formarà part de l'abast d'aquest plec.

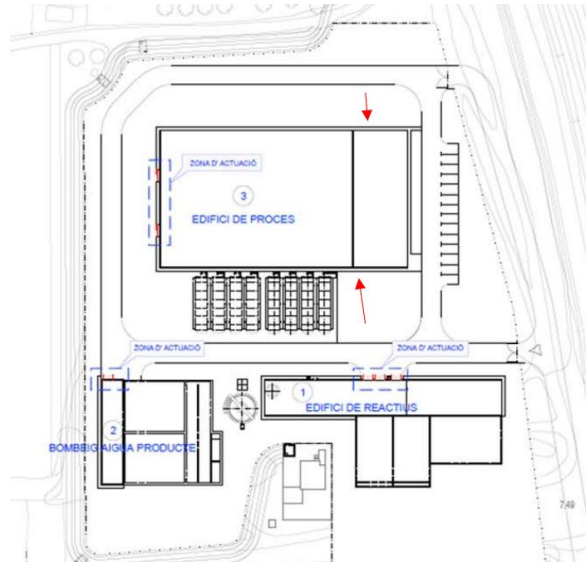
En aquest document s'estableixen les característiques i especificacions que es requereixen en els diferents accessos per tal d'afavorir l'ús d'ells tant de les persones com de les màquines amb càrregues.



Código de verificación : 75b1510a00051321

3. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

La planta de la ITAM Tordera, té tres edificis principals en els que els accessos formen part de l'abast d'aquest projecte: l'Edifici de procés, l'Edifici de reactius i l'Edifici del bombeig d'aigua producte.



Imatge 1 Planta ITAM TORDERA

Les portes de l'edifici de reactius i les del bombament d'aigua producte actuals són batents, i per la gran mida que tenen, fa que aquestes portes siguin difícils de manipular i que es facin malbé a cada moment.

Aquestes portes s'utilitzen normalment per vianants i de tant en tant per l'accés de carretons amb mercaderies. És per això que volen canviar la tipologia de porta, per tal de millorar el seu ús i que sigui compatible amb les ventades de la zona.



Imatge 2 Portes afectades edifici de Reactius





Imatge 3 Portes afectades edifici aigua producte

A la nau de procés, hi ha 3 zones d'accessos a modificar: l'accés principal a la nau i els accessos per vianants dels dos laterals.

L'accés principal disposa d'un parell de portes industrials grans. Per la seva dimensió i sistema d'obertura, no són gaire funcionals. Al tenir aquest sistema de plegat lateral, no la poden deixar parcialment oberta per generar corrent d'aire, ja que s'acaba tancant. A més, no permeten l'accés de vianants sense haver d'obrir la porta en tota la seva alçada.

Pel que fa a les portes laterals de vianants, actualment no tanquen correctament i són molt altes i per tant, molt pesades. Aquest fet dificulta l'accés a la nau.

Aquests conjunts de fets motiven la necessitat de substituir les portes dels accessos dels diferents edificis, així com les noves obertures de portes de vianants.



Imatge 4 Portes industrials accés principal nau de procés



Imatge 5 Portes laterals de vianants nau de procés

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

El present plec recull les característiques que es demanen per a la substitució de de les portes industrials dels edificis de reactius, de bombeig d'aigua producte i de procés de la ITAM Tordera, així com les afectacions a les instal·lacions existents.

Els treballs previstos per a la substitució de les portes són les següents:

4.1 Edifici de procés

S'ha de substituir 4 portes de la nau de procés, les 2 davanteres blaves, de dimensions 4000x3910mm cadascuna i una a cada lateral de vianants, de dimensions 2000x3000mm i de 1740x3040mm, respectivament.

Pel que fa a les portes davanteres, es preveu la instal·lació de portes seccionals industrials, amb una porta de vianants integrada directament en la pròpia estructura de la porta, per tal que permeti el pas de vianants sense haver d'obrir tota la porta, tal i com passa actualment. El seu acabat haurà de ser amb RAL 7035 o el que determini el responsable del contracte per part d'ATL en el moment de la seva execució.

Degut a la gran alçada de la nau es preveu la porta seccional amb guies en paral·lel a la façana interior, fet que fa que algunes instal·lacions quedin afectades, entre elles instal·lacions de BT, contra incendis i de seguretat.



Código de verificación : 75b1510a00051321



Código de verificación : 75b1510a00051321



Imatge 6 Exemple nova porta nau procés

S'hauria de valorar adaptar el control d'accessos a les noves portes seccionals d'obertura vertical per la façana interior.

Les majors afectacions d'aquest canvi en la primera porta seran per al sistema contra incendis que passa per sobre de l'actual obertura.

En la porta següent, la afectació es troba amb la safata de canalització elèctrica, que s'haurà de retirar de la façana interior per deixar pas a la porta. En aquesta porta, no hi ha cap afecció pel que fa a la seguretat, només adaptar el control d'accessos a la porta nova si fos necessari.



Imatge 7 Portes industrials nau procés vista interior

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>



Código de verificación : 75b1510a00051321

Com a proposta, s'ha contemplat la instal·lació d'un contacte magnètic per a cada nova porta i connexió de la UCA amb el motor de la mateixa per poder actuar sobre l'apertura i tancament.

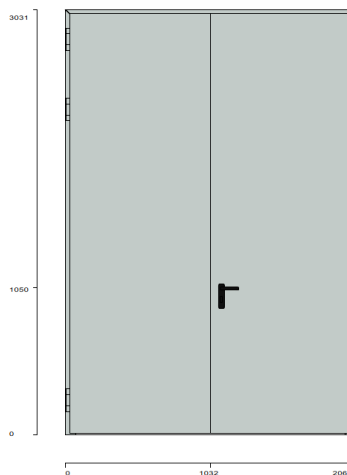
En l'altra porta, la major afectació es sobre la safata de canalització de telecomunicacions, que s'haurà de retirar de la façana interior per deixar pas per la porta. Per tant, a més d'adaptar el control d'accessos, s'haurà de passar el cablejat de la safata per la façana exterior, mitjançant un passa murs i un tub exterior tal i com es mostra en la imatge:



Imatge 8 Proposta canalització serveis afectats

S'ha traslladat consulta sobre la preferència de criteri donada la opció de connectar el final de carrera de la pròpia porta en comptes de realitzar instal·lació d'un contacte magnètic.

Pel que fa a les portes de vianants de cada banda de la nau de procés, es preveu la substitució de les mateixes per unes de doble fulla d'acer tipus a la imatge adjunta.



Imatge 9 Porta peatonal nau procés (vial)

S'haurà d'adaptar el control d'accessos a les noves portes.



Código de verificación : 75b1510a00051321



Imatge 10 Portes de vianants nau procés

Inicialment, s'ha considerat que el contacte magnètic de la nova porta es contempla en el nostre projecte igual que en els altres casos i que les portes tindran pany elèctric i per tant s'haurà de realitzar connexió entre pany i UCA.

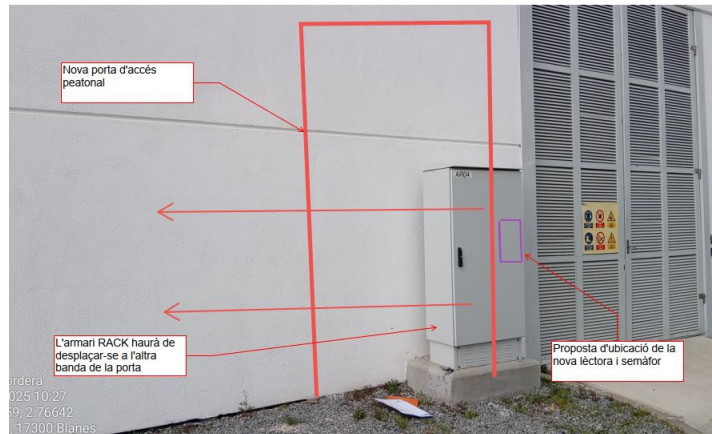
4.2 Edifici de Reactius

S'ha de substituir 3 portes dobles batents, de mides 4270x3120mm, 4271x3140mm i de 4270x3180mm, respectivament. L'estructura auxiliar de la nova porta, així com motors hauria d'estar per fora de la nau, ja que per l'interior hi ha diverses instal·lacions afectades, com canalitzacions de diferents serveis i les guies i estructura del pont grua.

Al haver de muntar l'estructura de la porta per fora, s'haurà de preveure una llosa de formigó continua en forma de rampa per tal de poder ajustar la porta amb el terra.

A l'esquerra de la porta existent, s'obrirà un forat per a la col·locació d'una nova porta de vianants. Amb això queda afectada la posició actual del quadre, que s'hauria de desplaçar 1,5m cap a l'esquerra. A la nova porta, s'afegirà el corresponent contacte magnètic, la seva lectora de targetes i el semàfor a façana per el nou control d'accés.

A continuació es detalla en imatge la situació i proposta:



Imatge 11 Proposta porta vianants en nau de reactius

Durant el replanteig, es comprova que l'UCA instal·lada a l'armari AR04 es una ASD/4, i per tant, la nova lectora i semàfor podrien integrar-se sense la necessitat d'una nova controladora donat que hi ha 3 lectores connectades a aquesta UCA, quedant un port lliure.



Imatge 12 Ubicació nova porta de vianants per l'interior

En quant a les afectacions que aquest canvi suposa, s'haurà de comptabilitzar, a més a més dels nous elements i el corresponent cablejat fins el RACK, una nova llosa de ciment per l'armari i els 2 o 3 metres d'OC fins l'arqueta més propera.



Imatge 13 Canalització serveis

També s'haurà de comptabilitzar una nova tirada de cablejat d'alimentació, cable ALIM-04, 3 metres de safata metàl·lica (que pot ser reutilitzada de la que s'haurà de retirar de l'edifici de procés) i noves tirades de cable per als elements que pengen de l'armari RACK:

- Les tres lectores + semàfor (cable senyal)
- Els tres contactes magnètics (cable senyal)
- Les 6 tirades fins a punt d'accés de CCTV (cable F/UTP)
- Les 2 tirades fins a punt d'accés dels focus IR (cable F/UTP)

Amb els canvis de les tres portes existents i la possibilitat d'haver de moure la càmera bullet ubicada a la façana exterior, es comptabilitzarà també un nou fuetó i un tram de tub metàl·lic d'exterior per la càmera i tres contactes magnètics per les noves portes.



Imatge 14 Afectació càmera de seguretat

Pel que fa a les instal·lacions d'incendis afectades, s'haurà de preveure la seva reubicació.

4.3 Edifici Bombament d'aigua producte

S'ha de substituir la porta de l'edifici de bombament d'aigua producte amb una mida de 4380x3000 mm.

A l'esquerra hi ha una reixa de ventilació de mides 1800x4380mm que es vol aprofitar per tal de posar la nova porta peatonal.

Amb la nova porta industrial, intentarem no interferir en la canalització de les càmeres, però estaria bé una valoració del seu desplaçament per tenir en compte el cost per si no es pogués salvar.

L'estructura auxiliar de la nova porta, així com motors hauria d'estar per fora de la nau, ja que per l'interior hi ha diverses instal·lacions afectades, com canalitzacions de diferents serveis i les guies i estructura del pont grua.

Al haver de muntar l'estructura de la porta per fora, s'haurà de preveure una llosa de formigó continua en forma de rampa per tal de poder ajustar la porta amb el terra.

Es proposa instal·lar el corresponent contacte magnètic, a més de la lectora de targetes i semàfor a façana per al nou control d'accés. Addicionalment s'ha considerat un contacte magnètic nou per la nova porta industrial.

El cablejat transcorreria conduït per un tub metàl·lic d'exterior fixat a la façana fins a la caixa d'interconnexions fins l'armari AR05.

S'ha analitzat fer pasamurs i recorregut per interior i es inviable per la existència de les guies del pont grua.

A continuació es detalla en imatge la situació i proposta:



Imatge 15 Ubicació porta industrial nau bombament aigua producte

Durant el replanteig, es detecta que l'UCA de l'armari AR05 es una ASD/1, i per tant, s'haurà de reemplaçar per una ASD-2 per tal de suportar el nou control d'accés que hi penjarà d'ella.

Pel que fa a les instal·lacions d'incendis afectades, s'haurà de preveure la seva reubicació.

L'adjudicatari aportarà els mitjans, mà d'obra, materials i maquinària necessaris per dur a terme les activitats descrites, amb la finalitat de deixar les instal·lacions en complet funcionament dels tancaments subministrats. D'altra forma no es considerarà realitzats els treballs i no es procedirà a la seva recepció i abonament.

L'adjudicatari entregará tota la documentació tècnica de les portes subministrades.

5. NORMATIVA APLICABLE

Amb total independència de les prescripcions indicades en els Documents del Plec, és prioritari per a l'adjudicatari el compliment de qualsevol Reglamentació de compliment obligatori que afecti, directa o indirectament, a la realització dels treballs, bé sigui d'índole nacional, autonòmic o municipal.

El concepte de compliment de normativa es refereix no sols al compliment de tota normativa del material, sinó també al compliment de qualsevol normativa exigible durant l'aplicació, funcionament i/o rendiment d'aquest. És, per tant, competència, obligació i responsabilitat de tots els licitadors la prèvia revisió del plec, abans de la presentació de la seva oferta i una vegada adjudicat el contracte, abans de que realitzi cap comanda o que s'executi cap treball.

Aquesta segona revisió del Plec, als efectes de compliment de normativa, es requereix tant per si hi hagués hagut una modificació en la normativa aplicable després de la presentació de l'Oferta o com amb motiu d'alguna modificació rellevant sobre el Plec original. Una vegada iniciats els treballs o comandes dels materials relatius als treballs contractats, qualsevol modificació que sigui necessari realitzar per al compliment de la normativa, ja sigui per oblit, negligència o per modificació de la mateixa, serà realitzada amb càrrec total a l'adjudicatari i sense cap cost per ATL, reservant-se aquesta els Drets per reclamació de danys i perjudicis en la forma que es consideri afectada. Queda, per tant, l'adjudicatari assabentat per aquest Plec de Prescripcions Tècniques que no podrà justificar incompliment de normativa per identificació de Plec, ja sigui abans o després de l'adjudicació del seu Contracte.

- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos relacionats amb la exposició al soroll.
- RD 485/1997, de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i Salut en el treball.
- RD 773/ 1997, de 30 de Maig, sobre disposicions mínimes sobre Seguretat i Salut, relatives a la utilització pels treballadors d'EPI.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (RD 842/2002) i les seves Instruccions Complementàries.
- Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'Equips de Treball R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.
- Reglament de Seguretat en les Màquines RD 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.
- També s'haurà de complir la normativa interna d'ATL com ara les instruccions:



Código de verificación : 75b1510a00051321

- IG-007: Autoritzacions i Permisos de Treball
- IG-013: Recurs Preventiu

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

6. PLA DE TREBALLS

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici del treballs, presentarà un programa de treball amb indicació del termini de lliurament de les portes així com la planificació de la seva instal·lació que haurà de ser aprovat pel responsable del contracte per part d'ATL.

Aquest Pla de treball haurà de contemplar la substitució de les portes esmentades en aquest plec, assegurant que la planta pugui operar amb total normalitat, dins del termini establert pels treballs.

Durant el curs de l'execució dels treballs, l'adjudicatari haurà d'actualitzar el programa establert, sempre que es justifiqui i el responsable del contracte d'ATL aprovi una modificació de les fites en la realització dels treballs.

7. PRESCRIPCIONS GENERALS

7.1 Condicions generals

Abast dels treballs a realitzar per l'adjudicatari i, per tant, plenament inclosos en la seva oferta.

- Mitjans, mà d'obra, materials i maquinària necessària per dur a terme les activitats descrites, amb la finalitat de deixar en funcionament els equips subministrats
- Les garanties exigides en els materials, en les seves aplicacions i en els seus acabats.
- Els nous equips s'adaptaran al màxim a les instal·lacions existents, i les modificacions o adaptacions necessàries per la seva instal·lació aniran a càrrec de l'adjudicatari.

7.2 Control dels treballs

ATL designarà un responsable dels treballs (en endavant Responsable del contracte d'ATL), per a portar el control de les tasques realitzades, i l'empresa adjudicatària haurà de designar un Interlocutor (en endavant Delegat dels treballs).

La relació del Delegat dels treballs amb ATL podrà donar-se amb personal propi d'ATL o amb tècnics designats per aquesta.

El Delegat del treballs mantindrà amb ATL un sistema de comunicació que permeti a aquest conèixer amb suficient anticipació i precisió l'estat i desenvolupament dels treballs realitzats i les propostes que hagin de formular per a la millora de qualsevol aspecte de la seva execució.

Les reclamacions referides a deficiències en l'execució dels treballs seran comunicades a l'empresa adjudicatària per escrit, la qual haurà d'esmenar la incidència o deficiència l'abans possible a criteri del responsable del contracte per part d'ATL.



Código de verificación : 75b1510a00051321

7.3 Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari és responsable de l'execució dels treballs segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen aquest plec. Com a conseqüència d'això, està obligat al desballestament i reinstal·lació de tot el que estigui mal executat.

7.4 Modificacions

L'adjudicatari no podrà introduir o executar modificacions a les feines compreses en el contracte sense l'aprovació prèvia pel responsable del contracte per part d'ATL. Condicions generals d'execució dels treballs

ATL, a través del Responsable del contracte, efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de les feines contractades.

L'adjudicatari notificarà al Responsable del contracte d'ATL, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de les partides executades que hagin de quedar amagades.

7.5 Control de qualitat

ATL sol·licitarà les fitxes i els certificats tècnics dels materials i/o muntatges.

Així mateix, es realitzaran les revisions o inspeccions oportunes durant la execució dels treballs.

7.6 Manteniment de serveis existents

L'adjudicatari tindrà especial cura en el manteniment dels serveis existents, de manera que les interrupcions que pugui provocar l'execució dels treballs siguin resoltes amb rapidesa.

Els treballs es concentraran en els accessos de les naus per realitzar els treballs, segons les indicacions del responsable del contracte per part d'ATL.

Les despeses i treballs originats per aquest motiu es consideraran incloses a les unitats pressupostàries, sense que hagi dret a reclamació.

7.7 Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha de 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.



Código de verificación : 75b1510a00051321

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.

7.8 Instal·lacions defectuoses

Quan l'adjudicatari hagi efectuat qualsevol element dels treballs que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions, el responsable del contracte per part d'ATL podrà acceptar-lo o rebutjar-lo.

7.9 Conservació del medi ambient

L'àmbit de l'actuació no es troba dins de cap zona sensible i/o protegida. D'acord amb la legislació vigent, aquest plec no s'ha de sotmetre a avaluació ambiental.

L'adjudicatari, tant en els treballs que faci dintre dels límits de l'actuació com fora d'ells, procedirà adoptant les mesures necessàries per a que les afeccions al medi ambient siguin mínimes.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les agressions que, en els sentits més amunt apuntats i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes emprats immediatament en el moment en que els danys es posin de manifest, i havent de reparar els danys causats seguint les ordres de la gestió dels treballs dels organismes institucionals competents en la matèria.

7.10 Gestió de residus

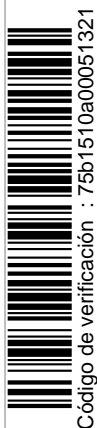
En el cas que el posseïdor (adjudicatari) dels residus no els gestioni per sí mateix, restarà obligat a entregar-los a un gestor residus autoritzat amb l'aportació de la documentació, certificats acreditatius i obligacions que determina l'article 5.3 del RD 105/2008.

Previ al transport dels residus a l'abocador, l'adjudicatari comunicarà a ATL si està interessat en aprofitar aquest material per futures reposicions.

7.11 Recepció dels treballs.

Neteja final de l'àmbit de l'actuació. L'adjudicatari procedirà, a càrrec seu, una vegada acabats els treballs, i abans de la seva recepció, a la neteja general, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, treballs auxiliars, instal·lacions, magatzems que segons la gestió dels treballs no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar els treballs executats en perfecte estat de presentació.

Recepció dels treballs. Un cop finalitzades els treballs i abans de procedir a la seva recepció, la gestió tècnica dels treballs practicarà un reconeixement exhaustiu en presència de l'adjudicatari. Si els treballs es trobessin en estat de ser admesos s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan els treballs no estiguin en estat de ser rebuts es farà constar i es donaran a l'adjudicatari les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la gestió tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.



Código de verificación : 75b1510a00051321

Abans de la recepció, l'adjudicatari aportarà a la gestió tècnica tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats.

7.12 Maquinària i mitjans auxiliars

L'adjudicatari està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels treballs en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per l'execució dels treballs, la relació de la qual figurarà entre les dades necessàries per a confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles amb suficient antelació al començament del treball corresponent, per que puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel responsable del contracte d'ATL.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

8. PRESCRIPCIONS ESPECIFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS

Les portes s'hauran d'instal·lar segons les prescripcions d'ATL juntament amb les necessitats del personal de la planta de la ITAM TORDERA.

La tipologia de porta industrial es seleccionarà en funció de la mínima afectació als serveis existents, solució que haurà d'aprovar el responsable del contracte d'ATL.

- Especificacions portes edifici de reactius:

PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT

1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior).

Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior)

Mides 3150 Ample x 4300 Alt.

Inclou:

- Motor model: 400V (RC175) 60%
- Motor protecció: IP54
- Motor posició: lateral
- Apertura d'emergència per cadena
- Automatisme home present
- Velocitat aprox. 0,2m/s

Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric

Muntatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035 + Protector motor



Código de verificación : 75b1510a00051321

- Especificacions portes edifici bombament aigua producte:

PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT

1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior).

Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior)

Mides 3000 Ample x 3700 Alt.

Inclou:

- Motor model: 400V (RC175) 60%
- Motor protecció: IP54
- Motor posició: lateral
- Apertura d'emergència per cadena
- Automatisme home present
- Velocitat aprox. 0,2m/s

Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric

Muntatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035 + Protector motor

- Especificacions portes edifici de procés:

PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT

1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior).

Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior)

Mides 4000 Ample x 3950 Alt.

Inclou:

- Motor model: 400V (RC175) 60%
- Motor protecció: IP54
- Motor posició: lateral
- Apertura d'emergència per cadena
- Automatisme home present
- Velocitat aprox. 0,2m/s

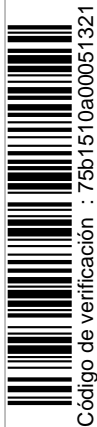
Tancament magnètic amb desbloqueig elèctric

Muntatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035 + Protector motor

9. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL

El personal de l'equip respondrà a les següents especificacions:

Delegat/da d'obra (i interlocutor amb ATL): Serà el responsable dels treballs per part de l'Adjudicatari, haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes i una experiència mínima provada de dos (2) anys en l'execució de treballs en instal·lacions hidràuliques similars a l'objecte del contracte.



Código de verificación : 75b1510a00051321

Encarregat/da d'obra: haurà d'estar en possessió d'una titulació de CFGM o superior de les famílies de electricitat i electrònica, fabricació mecànica, instal·lació i manteniment amb competències legalment reconegudes i una experiència mínima provada de dos (2) anys en treballs d'instal·lacions hidràuliques similars a l'objecte del contracte.

10. EQUIPS I MATERIALS

L'adjudicatari està obligat a posar a disposició de l'execució dels treballs l'equip de personal tècnic, auxiliar i operari que resulti de la documentació de l'adjudicació i quedi establert al programa de treballs.

El Responsable d'ATL i/o el coordinador de l'activitat preventiva podran 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.

11. QUALITATS

Els equips a instal·lar compliran els requisits de qualitat definits al Plec.

Per altra banda, qualsevol altre element complementari a l'equip principal, en concepte que pugui ser definible una qualitat, aquesta serà la indicada en el Plec, ben determinat per un element o per una especificació concreta.

Si el licitador proposa una qualitat semblant a l'especificada en Plec, correspon exclusivament a ATL definir si aquesta és o no semblant. Per tant, tot element o qualitat que no sigui l'especificament indicada en el document o en qualsevol altre document del Plec haurà d'haver sigut aprovada per escrit per ATL, podent ser rebutjada, per tant, sense perjudici de cap tipus per a ATL, si no fora complit aquest requisit.

12. DOCUMENTACIÓ FINAL DELS TREBALLS

L'adjudicatari a banda de les fitxes tècniques de les portes, haurà de presentar un informe final dels treballs executats, sense més repercussió en el cost total de l'actuació, que el prefixat en el pressupost de licitació.

La documentació demanada serà la següent:

- Memòria descriptiva dels treballs realitzats
- Fitxes tècniques i certificats dels equips muntats.

El lliurament d'aquesta documentació es farà en format digital degudament identificats.



Código de verificación : 75b1510a00051321

13. GARANTIA

El termini de garantia dels treballs serà de dotze (12) mesos a comptar des de l'acta de recepció dels treballs, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora ofereixi una ampliació del termini de garantia.

14. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Per a la realització dels treballs s'estableix un termini d'execució global dels treballs de sis (6) mesos, a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig.

15. 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.

16. AMIDAMENT I ABONAMENT

16.1 Amidament i abonament dels treballs

L'amidament s'efectuarà mensualment, pel nombre d'unitats de treball executades.

S'agafarà com a base les mesures unitàries dels treballs realitzats i els preus adjudicats, redactarà mensualment la corresponent certificació a l'origen.

Els treballs realitzats es valoraran segons el quadre de preus convingut.
 L'abonament es realitzarà per la quantitat líquida resultant de les certificacions.

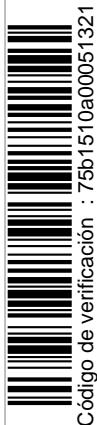
16.2 Indemnitzacions a càrrec de l'adjudicatari

L'Adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, dissolvents, fums, altres productes químics, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari

Seràn a càrrec de l'adjudicatari, si a les Prescripcions Tècniques o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.
- Despeses de reposició del material malmès per mala manipulació durant la realització del manteniment.



Código de verificación : 75b1510a00051321



- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'àmbit d'actuació i de zones confrontades afectades per les treballs de manteniment, etc.
- Tots els mitjans necessaris per al transport i manipulació dels materials, tant subministrats per l'adjudicatari com per ATL, que siguin imprescindibles per a l'execució dels treballs.
- Totes les eines, equips, maquinària-eina, etc., necessàries per a l'execució dels treballs, tret que es determini el contrari per part de ATL.
- Subministrament, muntatge i desmuntatge de senyals, tanques, làmpades de perill, portàtils, etc., que siguin necessaris per a la senyalització i delimitació de les zones de treball i pel compliment de les normes de Seguretat i Salut.
- Tots els mitjans necessaris per poder treballar en les alçades, fondàries i condicions en què es trobin les instal·lacions d'ATL.
- Tots els mitjans de generació d'energia (grups, etc.) quan sigui necessari pels casos en què ATL no hi pugui subministrar-la.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

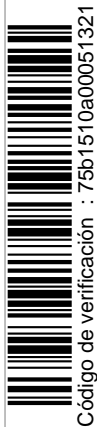
17. PRESSUPOST DELS TREBALLS

Els preus unitaris indicats en el pressupost s'han considerat d'acord a preus vigents de mercat, i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les despeses generals i benefici industrial.

El pressupost base de licitació (IVA exclòs) que s'estableix per la contractació dels treballs de substitució de les portes industrials a la ITAM Tordera és:

Pressupost Execució Material dels Treballs (P.E.M.)	117.557,70 €
13% Despeses Generals	15.282,50 €
6% Benefici Industrial	7.053,46 €
Pressupost Execució Contracte (P.E.C.)	139.893,66 €
21% IVA sobre import P.E.C	29.377,67 €
TOTAL Pressupost per contracte amb IVA	169.271,33 €

El pressupost base de licitació puja a la quantitat de CENT TRENTA-NOU MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS (exclòs IVA) **139.893,66 €**, desglossats tal i com es descriu a l'Annex 1.



Código de verificación : 75b1510a00051321

18. ALTRES OBLIGACIONS TÈCNiques

A. Operativitat de les instal·lacions

Abans de començar els treballs i en aquelles actuacions que tinguin afectació al servei de la xarxa, és necessària una coordinació amb el responsable d'Operació i de Manteniment d'ATL per tal que aquests no afectin al normal funcionament de la Xarxa Nord.

B. Espais confinats

El llistat no exhaustiu d'espais considerats confinats per ATL és el següent: Arquetes, pous, galeries de conducció, interior de les conduccions i canonades, interior de dipòsits d'aigua, conductes, o qualsevol altra instal·lació que pugui omplir-se ràpidament, quan s'obre una vàlvula d'aïllament o quan s'arrenca una bomba, etc... On pugui produir-se una inundació sobtada, interior de dipòsits o recipients de substàncies químiques i/o perilloses, qualsevol espai on les mesures de gasos estiguin fora dels valors límits ambientals permesos, espais on no es pugui mantenir comunicació entre l'interior i l'exterior de l'espai i qualsevol altre espai que, segons sigui la perillositat, així ho indiqui el responsable dels treballs o responsable de la prevenció.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.

Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document **PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials**. Abans de fer la comanda dels materials, l'adjudicatari presentarà al responsable del contracte per part d'ATL la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, l'adjudicatari dels treballs és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de l'actuació. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propri o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió.



Código de verificación : 75b1510a00051321



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

Cap de Manteniment de la Zona Nord Responsable de Manteniment ITAM Tordera

Director de Manteniment



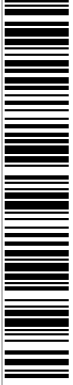
Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>



Annex 1 Pressupost

- Taula de preus
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	C15A-004K	h	Carretilla elevadora eléctrica de 500 kg de carga y 200x75 cm de plataforma (QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	40,12 €
P- 2	EMP8ZP4P	u	Polsador de sortida d'interior per muntatge en superfície. amb plàstic de recobriment. dos contactes. dimensions: 83 x 83 x 29mm. ip 54. model cdvi RTE001S o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectortitzat i provat. (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00 €
P- 3	P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P- 4	P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €
P- 5	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73 €
P- 6	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	9,82 €
P- 7	P221D-DZ31	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P- 8	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P- 9	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	13,10 €
P- 10	P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	58,46 €
P- 11	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,78 €
P- 12	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	32,50 €
P- 13	P9ZE-JC7T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, inclòs càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	370,97 €
P- 14	PA000001	pa	Partida alçada a disposició de la direcció facultativa per a contemplar actuacions sobrevingudes durant l'execució de les obres. Aquesta partida no podrà ser modificada ni a l'alça ni a la baixa (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P- 15	PA000002	pa	Partida alçada de cobrament per a la seguretat i salut a l'obra (MIL SET-CENTS EUROS)	1.700,00 €

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ

Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO

Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO

Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	PA000003	pa	Partida alçada a justificar pel desplaçament de les instal·lacions de BT i d'incendis afectades per la col·locació de les portes. (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P- 17	PAS00262728	u	Panell fixe de tancament de nau per allotjar porta peatonal Mides 1800mm x 4380mm (VUIT MIL NOU-CENTS EUROS)	8.900,00 €
P- 18	PAS00363738	u	Porta acer D65-1 OD galce estretch o similar cerco angular izq. Mides 1030mm x 2020mm (MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.350,16 €
P- 19	PDG2-001P	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	18,04 €
P- 20	PFSCG6016590	u	PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior) Mides 3150 Ample x 4300 Alt. Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatisme home present - Velocitat aprox. 0,2m/s Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035+ Protector motor (TRETZE MIL CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13.526,49 €
P- 21	PFSCG6016591	u	PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior) Mides 3000 Ample x 3700 Alt. Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatisme home present - Velocitat aprox. 0,2m/s Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035 + Protector motor (DOTZE MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.131,74 €

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ

Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO

Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO

Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	PFSCG6016592	u	<p>PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7035 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7035 (Exterior/Interior) Mides 4000 Ample x 3950 Alt.</p> <p>Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatismes home present - Velocitat aprox. 0,2m/s</p> <p>Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric</p> <p>Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7035 + Protector motor (CATORZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	14.246,12 €
P- 23	PG12-DH7Q	u	<p>Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	36,42 €
P- 24	PG12-DHAS	u	<p>Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	10,51 €
P- 25	PG2J-4BSR	m	<p>Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	34,95 €
P- 26	PG20-6SY8	m	<p>Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	12,53 €
P- 27	PG20-6SYJ	m	<p>Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5,55 €
P- 28	PG2P-001P	u	<p>Forat amb equips per a tall/broca de diamant, en llosa o mur massís de formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 400 mm de fondària. Inclou tot el petit material i mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució, i el posterior segellat per garantir l'estanqueïtat de la construcció. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	17,53 €
P- 29	PG2P-6SZA	m	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	8,63 €
P- 30	PG2P-6T0A	m	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5,55 €
P- 31	PG33-E6UY	m	<p>Subministre i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fum. Aquesta partida també inclou la retirada del cablejat existent. (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	16,04 €

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	PMD2-4V0P	u	Contacte magnètic muntatge en superfície. polaritzat per a aplicacions de màxima seguretat. resistència contra sabotatge. inclou protecció anti-sabotatge i tamper. nc, amb cable armat. obertura 11 mm. certificat en50131-2-6: 2008 grau 3 classe ambiental ii. model honeywell 968xtp o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectoritzat i provat. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	158,40 €
P- 33	PMD6-415P	m	Cable de senyals multiconductor de coure de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització. (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63 €
P- 34	PMP1-001P	u	Controlador central d'accés per al control de dues portes/ 2 lector, amb connexió Ethernet, i certificat segons la norma UNE-EN 60839 Grau4, protecció ambiental IP56. Inclou font alimentació 220VAC i bateria homologada UNE-EN 50131. Model Dorlet ASD/2 Grado 4 o equivalent. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (MIL NORANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.099,02 €
P- 35	PMP1-011P	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,56 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a exteriors amb certificació ambiental IP65 i protecció antivandalica IK04, amb una distància de lectura de 7cm, i certificat UNE-EN 60839 Grau 4. Model de referència Dorlet EVOpass 20D-BLE Grado4. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	346,80 €
P- 36	PMP1-101P	u	Subministrament i instal·lació d'indicador lluminós tipus semàfor verd-vermell per indicació d'armat / desarmat model openers& closer tl1 o similar equivalent, instal·lat en superfície. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	68,33 €
P- 37	PMP1-0001P	u	Tasques de configuració i posta en funcionament al software específic per a la gestió d'accesos, de la nova instal·lació que inclou lectura de targeta i indicació mitjançant semàfor de la presència de personal dins de la instal·lació amb una sola zona. Inclou tots els elements de control d'accés inclosos en cada subprojecte. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	45,27 €
P- 38	PMPX-301P	m	Cable de senyals multiconductor de coure de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització. (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 39	PP4-011P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el motor de la porta. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	178,73 €
P- 40	PP4-012P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el pany elèctric de la porta peatonal. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	128,98 €
P- 41	PP44-665E	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P- 42	PP47-66WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 5 m de llargària, col·locat (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	12,85 €

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/25

Pág.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	PPA0-201P	u	Dau de formigó de 1x0.4x0.3m. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat. (CENT SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	107,96 €
P- 44	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	47,82 €



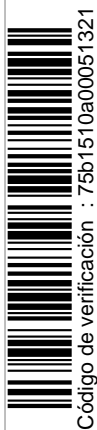
Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	01	RETIRADA DE PORTES
CAPÍTOL (1)	01	RETIRADA PORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2R6-4I5H m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici de reactius		3,000	3,150	4,300		40,635	C#*D#*E#*F#
2	Bombeig Aigua Producte		2,000	3,000	3,700		22,200	C#*D#*E#*F#
3	Edifici de Proces		2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
4	Peatonals edifici peatonal 1		1,000	2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5	Peatonals edifici peatonal 2		1,000	1,750	3,000		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,085

2 C15A-004K h Carretilla elevadora eléctrica de 500 kg de carga y 200x75 cm de plataforma

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici de reactius		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	Bombeig Aigua Producte		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Edifici de Proces		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPÍTOL (1)	01	EDIFICI DE PROCÉS
CAPÍTOL (2)	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PZ14-HOQ6 u Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Anada i tornada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Limit nou gual		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#

EUR

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección: <https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 5,100

3 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Llosa existent		1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,650

4 P2146-DJ2J m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Gual existent		1,000	1,650	0,300		0,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,495

5 P2146-DJ2U m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Nou gual		1,000	2,100	1,500		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,150

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPÍTOL (1)	01	EDIFICI DE PROCÉS
CAPÍTOL (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P9G6-4XON m2 Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada

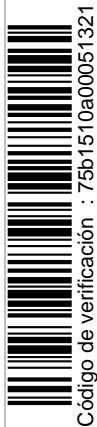
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Formació gual		1,000	2,100	1,500		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,150

2 P3C2-4244 m2 Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Formació encofrat lateral		2,000	1,500	0,150		0,450	C#*D#*E#*F#

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **0,450**

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 02 FORMACIÓ DE GUALS
 CAPÍTOL (1) 01 EDIFICI DE PROCÉS
 CAPÍTOL (2) 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Demolició formigo		1,300	1,650	0,300	0,110	0,071	C#*D#*E#*F#
3	Demolicio asfalt		1,300	2,100	1,500	0,100	0,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,481**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Demolició formigo		1,300	1,650	0,300	0,110	0,071	C#*D#*E#*F#
3	Demolicio asfalt		1,300	2,100	1,500	0,100	0,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,481**

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 02 FORMACIÓ DE GUALS
 CAPÍTOL (1) 02 EDIFICI REACTIUS
 CAPÍTOL (2) 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Dies	Ample	Alçada		
2	Anada i tornada		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Limit nou gual		1,000	11,500			11,500	C#*D#*E#*F#

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 11,500

3 P214W-FEMM m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Llosa existent		1,000	2,880			2,880	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,070			3,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,950

4 P2146-DJ2J m2

Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Gual existent		1,000	2,880	1,600		4,608	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,080	1,500		4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,228

5 P2146-DJ2U m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nous gual		1,000	11,500	2,000		23,000	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar gual existent		-1,000	2,880	1,600		-4,608	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	3,080	1,500		-4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,772

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 02 FORMACIÓ DE GUALS
 CAPÍTOL (1) 02 EDIFICI REACTIUS
 CAPÍTOL (2) 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Formació gual		1,000	11,500	2,000		23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 5

2	P9ZE-JC7T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriments asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, inclòs càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPÍTOL (1)	02	EDIFICI REACTIUS
CAPÍTOL (2)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Demolició formigo		1,300	2,880	1,600	0,080	0,479	C#*D#*E#*F#
3			1,300	3,080	1,500	0,080	0,480	C#*D#*E#*F#
4	Demolició asfalt		1,300	11,500	2,000	0,100	2,990	C#*D#*E#*F#
5			-1,300	2,880	1,600	0,080	-0,479	C#*D#*E#*F#
6			-1,300	3,080	1,500	0,080	-0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,990**

2	P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Demolició formigo		1,300	2,880	1,600	0,080	0,479	C#*D#*E#*F#
3			1,300	3,080	1,500	0,080	0,480	C#*D#*E#*F#
4	Demolició asfalt		1,300	11,500	2,000	0,100	2,990	C#*D#*E#*F#
5			-1,300	2,880	1,600	0,080	-0,479	C#*D#*E#*F#
6			-1,300	3,080	1,500	0,080	-0,480	C#*D#*E#*F#

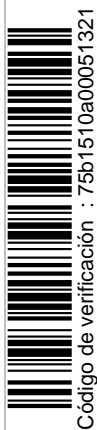
TOTAL AMIDAMENT **2,990**

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPÍTOL (1)	03	EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
CAPÍTOL (2)	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

1		C	Unitats	Dies	Ample	Alçada		
2	Anada i tornada		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Limit nou gual		1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,100

3 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Llosa existent		1,000	2,770			2,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,770

4 P2146-DJ2J m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Gual existent		1,000	2,770	1,500		4,155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,155

5 P2146-DJ2U m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

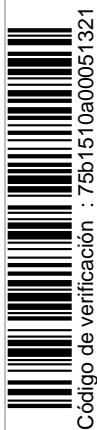
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nou gual		1,000	6,100	2,000		12,200	C#*D#*E#*F#
3	A descomptar gual existent		-1,000	2,770	1,500		-4,155	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,045

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPITOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPITOL (1)	03	EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
CAPITOL (2)	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada

EUR



Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Formació gual		1,000	6,100	2,000		12,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,200

2	P9ZE-JC7T u		Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, inclòs càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u					
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	02	FORMACIÓ DE GUALS
CAPÍTOL (1)	03	EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
CAPÍTOL (2)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-415H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Demolició formigo		1,300	2,770	0,990	0,080	0,285	C#*D#*E#*F#
3	Demolició asfalt		1,300	6,100	2,000	0,100	1,586	C#*D#*E#*F#
4			-1,300	2,770	0,990	0,080	-0,285	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,586

2	P2RA-IQG3 m3		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus					
---	--------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
2	Demolició formigo		1,300	2,770	0,990	0,080	0,285	C#*D#*E#*F#
3	Demolició asfalt		1,300	6,100	2,000	0,100	1,586	C#*D#*E#*F#
4			-1,300	2,770	0,990	0,080	-0,285	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,586

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	03	PORTES INDUSTRIALS
CAPÍTOL (1)	01	EDIFICI DE REACTIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 8

1	PFSCG6016590 u	PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/Interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 3150 Ample x 4300 Alt. Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatisme home present - Velocitat aprox. 0,2m/s Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor
---	----------------	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2	PAS00363738 u	Porta acer D65-1 OD galce estretch o similar cerco angular izq. Mides 1030mm x 2020mm
---	---------------	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	03	PORTES INDUSTRIALS
CAPÍTOL (1)	02	BOMBAMENT AIGUA PRODUCTE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFSCG6016591	u	PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/Interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 3000 Ample x 3700 Alt. Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatisme home present - Velocitat aprox. 0,2m/s Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PAS00363738	u	Porta acer D65-1 OD galce estretch o similar cerco angular izq. Mides 1030mm x 2020mm
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PAS00262728	u	Panell fixe de tancament de nau per allotjar porta peatonal Mides 1800mm x 4380mm
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 9

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 03 PORTES INDUSTRIALS
 CAPÍTOL (1) 03 EDIFICI DE PROCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFSCG6016592	u	<p>PORTA INDUSTRIAL AÏLLADA APILABLE COMPACT 1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 4000 Ample x 3950 Alt.</p> <p>Inclou: - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatism·e home present - Velocitat aprox. 0,2m/s</p> <p>Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor</p>

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 04 INSTAL·ACIONS AFECTADES
 CAPÍTOL (1) 01 SEGURETAT COOPERATIVA
 CAPÍTOL (2) 10 SISTEMA D'INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD6-415P	m	Cable de senyals multiconductor de coure de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elements intrusió existents		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Nous elements d'intrusió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

2	PMD2-4V0P	u	<p>Contacte magnètic muntatge en superfície. polaritzat per a aplicacions de màxima seguretat. resistència contra sabotatge. inclou protecció anti-sabotatge i tamper. nc, amb cable armat. obertura 11 mm. certificat en50131-2-6: 2008 grau 3 classe ambiental ii. model honeywell 968xtp o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectritzat i provat.</p>
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves portes peatonals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Noves portes indstrials		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041

EUR

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 10

CAPÍTOL	04	INSTAL·ACIONS AFECTADES
CAPÍTOL (1)	01	SEGURETAT COORPORATIVA
CAPÍTOL (2)	20	SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMP1-001P	u	Controlador central d'accés per al control de dues portes/ 2 lector, amb connexió Ethernet, i certificat segons la norma UNE-EN 60839 Grau4, protecció ambiental IP56. Inclou font alimentació 220VAC i bateria homologada UNE-EN 50131. Model Dorlet ASD/2 Grado 4 o equivalent.Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari AR05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PMP1-011P	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,56 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a exteriors amb certificació ambiental IP65 i protecció antivandàlica IK04, amb una distància de lectura de 7cm, i certificat UNE-EN 60839 Grau 4. Model de referència Dorlet EVOPass 20D-BLE Grado4. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves portes peatonals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PMP1-101P	u	Subministrament i instal·lació d'indicador lluminós tipus semàfor verd-vermell per indicació d'armat / desarmat model openers& closer t11 o similar equivalent, instal·lat en superfície. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves portes peatonals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	PMP1-0001P	u	Tasques de configuració i posta en funcionament al software específic per a la gestió d'accessos, de la nova instal·lació que inclou lectura de targeta i indicació mitjançant semàfor de la presència de personal dins de la instal·lació amb una sola zona. Inclou tots els elements de control d'accés inclosos en cada subprojecte.
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PMPX-301P	m	Cable de senyals multiconductor de coure de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Lectora 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Semàfor 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Lectora 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Semàfor 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Lectores existents		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	Semàfors existents		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	Polsador 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 11

9	Polsador 2		30,000					30,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 235,000

6	PP4-011P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el motor de la porta. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectritzat, configurat i provat.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7	EMP8ZP4P	u	Polsador de sortida d'interior per muntatge en superfície. amb plàstic de recobrimnt. dos contactes. dimensions: 83 x 83 x 29mm. ip 54. model cdvi RTE001S o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectritzat i provat.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves portes peatonals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8	PP4-012P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el pany elèctric de la porta peatonal. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectritzat, configurat i provat.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPITOL	04	INSTAL·ACIONS AFECTADES
CAPITOL (1)	01	SEGURETAT COORPORATIVA
CAPITOL (2)	30	INSTAL·LACIONS DE COMUNICACIONS (RACK I CABLEJAT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PP44-665E	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou cablejat xarxa AR04		660,000				660,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

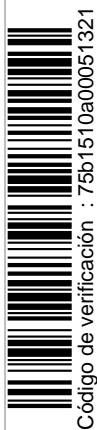
2	PP47-66WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 5 m de llargària, col·locat						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera bombament aigua de mar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPITOL	04	INSTAL·ACIONS AFECTADES
CAPITOL (1)	01	SEGURETAT COORPORATIVA
CAPITOL (2)	60	INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIO

EUR



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6UY	m	Subministre i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Aquesta partida també inclou la retirada del cablejat existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova connexió elèctrica AR04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 04 INSTAL·ACIONS AFECTADES
 CAPÍTOL (1) 01 SEGURETAT COOPERATIVA
 CAPÍTOL (2) 70 INFRAESTRUCTURA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3	PG2P-001P	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, en llosa o mur massís de formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 400 mm de fondària. Inclou tot el petit material i mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució, i el posterior segellat per garantir l'estanqueïtat de la construcció.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PG2J-4BSR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 13

OBRA	01	PRESSUPOST 2022-041
CAPÍTOL	04	INSTAL·ACIONS AFECTADES
CAPÍTOL (1)	01	SEGURETAT COORPORATIVA
CAPÍTOL (2)	71	INFRAESTRUCTURA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG2-001P	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova canalització AR04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P221D-DZ31	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Profunditat	Unitats		
2	Varis 2x110		3,000	0,400	0,700		0,840	C#*D#*E#*F#
3	Cimentació AR04		1,000	0,400	1,000		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,240**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Profunditat			
2	Varis 2x110		3,000	0,400	0,700		0,840	C#*D#*E#*F#
3	Cimentació AR04		1,000	0,400	1,000		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,240**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG20-6SY8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inst. Bombament Aigua producte		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Inst. Edifici de Procés		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

AMIDAMENTS

Data: 03/10/25

Pág.: 14

6 PPA0-201P u Dau de formigó de 1x0,4x0,3m. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari AR04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PG20-6SYJ m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectació càmera bombament aigua de mar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 04 INSTAL·ACIONS AFECTADES
 CAPÍTOL (1) 02 INCENDIS I BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000003	pa	Partida alçada a justificar pel desplaçament de les instal·lacions de BT i d'incendis afectades per la col·locació de les portes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-041
 CAPÍTOL 05 VARIS

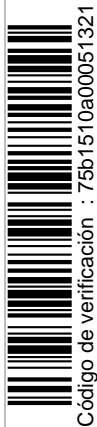
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000001	pa	Partida alçada a disposició de la direcció facultativa per a contemplar actuacions sobrevingudes durant l'execució de les obres. Aquesta partida no podrà ser modificada ni a l'alça ni a la baixa

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PA000002	pa	Partida alçada de cobrament per a la seguretat i salut a l'obra
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	01	Retirada de portes
Capítol (1)	01	Retirada portes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	108,085	13,10	1.415,91
2	C15A-004K	h	Carretilla elevadora elèctrica de 500 kg de carga y 200x75 cm de plataforma (P - 1)	40,000	40,12	1.604,80
TOTAL	Capítol (1)	01.01.01				3.020,71

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	02	Formació de guals
Capítol (1)	01	EDIFICI DE PROCÉS
Capítol (2)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual (P - 44)	2,000	47,82	95,64
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	5,100	9,82	50,08
3	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	1,650	12,73	21,00
4	P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)	0,495	4,62	2,29
5	P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	3,150	3,31	10,43
TOTAL	Capítol (2)	01.02.01.01				179,44

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	02	Formació de guals
Capítol (1)	01	EDIFICI DE PROCÉS
Capítol (2)	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (P - 12)	3,150	32,50	102,38
2	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments (P - 11)	0,450	32,78	14,75
TOTAL	Capítol (2)	01.02.01.02				117,13

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	02	Formació de guals

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 2

Capítol (1)	01	EDIFICI DE PROCÈS
Capítol (2)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	0,481	13,10	6,30
2	P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	0,481	58,46	28,12
TOTAL	Capítol (2)	01.02.01.03			34,42	

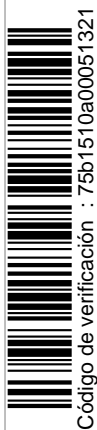
Obra	01	Pressupost2022-041
Capítol	02	Formació de guals
Capítol (1)	02	EDIFICI REACTIUS
Capítol (2)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual (P - 44)	4,000	47,82	191,28
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	11,500	9,82	112,93
3	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	5,950	12,73	75,74
4	P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)	9,228	4,62	42,63
5	P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	13,772	3,31	45,59
TOTAL	Capítol (2)	01.02.02.01			468,17	

Obra	01	Pressupost2022-041
Capítol	02	Formació de guals
Capítol (1)	02	EDIFICI REACTIUS
Capítol (2)	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (P - 12)	23,000	32,50	747,50
2	P9ZE-JC7T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriments asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, inclòs càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 13)	1,000	370,97	370,97

EUR



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 3

TOTAL Capítol (2) 01.02.02.02 1.118,47

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 02 Formació de guals
 Capítol (1) 02 EDIFICI REACTIUS
 Capítol (2) 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	2,990	13,10	39,17
2 P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	2,990	58,46	174,80

TOTAL Capítol (2) 01.02.02.03 213,97

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 02 Formació de guals
 Capítol (1) 03 EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
 Capítol (2) 01 DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip de treball per a actuació puntual (P - 44)	4,000	47,82	191,28
2 P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	6,100	9,82	59,90
3 P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	2,770	12,73	35,26
4 P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)	4,155	4,62	19,20
5 P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	8,045	3,31	26,63

TOTAL Capítol (2) 01.02.03.01 332,27

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 02 Formació de guals
 Capítol (1) 03 EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
 Capítol (2) 02 OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada (P - 12)	12,200	32,50	396,50
2 P9ZE-JC7T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, inclòs càrrega	1,000	370,97	370,97

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ

Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO

Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO

Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 4

manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 13)

TOTAL	Capítol (2)	01.02.03.02	767,47
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	02	Formació de guals
Capítol (1)	03	EDIFICI BOMBEIG AIGUA PRODUCTE
Capítol (2)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 9)	1,586	13,10	20,78
2 P2RA-IQG3	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	1,586	58,46	92,72

TOTAL	Capítol (2)	01.02.03.03	113,50
--------------	--------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	03	Portes Industrials
Capítol (1)	01	EDIFICI DE REACTIUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 PFSCG6016590	u	<p>PORTA INDUSTRIAL AILLADA APILABLE COMPACT</p> <p>1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/Interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 3150 Ample x 4300 Alt.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatisme home present - Velocitat aprox. 0,2m/s <p>Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric</p> <p>Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor (P - 20)</p>	3,000	13.526,49	40.579,47
2 PAS00363738	u	<p>Porta acer D65-1 OD galce estrech o similar cerco angular izq. Mides 1030mm x 2020mm (P - 18)</p>	1,000	1.350,16	1.350,16

TOTAL	Capítol (1)	01.03.01	41.929,63
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	03	Portes Industrials
Capítol (1)	02	BOMBAMENT AIGUA PRODUCTE

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PFSCG6016591 u	<p>PORTA INDUSTRIAL AILLADA APILABLE COMPACT</p> <p>1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 3000 Ample x 3700 Alt.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatismes home present - Velocitat aprox. 0,2m/s <p>Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric</p> <p>Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor (P - 21)</p>	1,000	12.131,74	12.131,74
2	PAS00363738 u	<p>Porta acer D65-1 OD galce estrech o similar cerco angular izq. Mides 1030mm x 2020mm (P - 18)</p>	1,000	1.350,16	1.350,16
3	PAS00262728 u	<p>Panell fixe de tancament de nau per allotjar porta peatonal Mides 1800mm x 4380mm (P - 17)</p>	1,000	8.900,00	8.900,00
TOTAL Capítol (1)					22.381,90

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	03	Portes Industrials
Capítol (1)	03	EDIFICI DE PROCÉS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PFSCG6016592 u	<p>PORTA INDUSTRIAL AILLADA APILABLE COMPACT</p> <p>1 Panell central Full Vision amb vidre de seguretat simple de 4 mm, perfil·leria pintada amb RAL 7032 (Exterior/interior). Panell sandwich color GRIS RAL 7032 (Exterior/Interior) Mides 4000 Ample x 3950 Alt.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor model: 400V (RC175) 60% - Motor protecció: IP54 - Motor posició: lateral - Apertura d'emergència per cadena - Automatismes home present - Velocitat aprox. 0,2m/s <p>Cerradura magnètica amb desbloqueig elèctric</p> <p>Montatge exterior, calaix bombo color gris RAL 7032 + Protector motor (P - 22)</p>	2,000	14.246,12	28.492,24
TOTAL Capítol (1)					28.492,24

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	04	Instal·lacions afectades
Capítol (1)	01	Seguretat cooperativa
Capítol (2)	10	Sistema d'intrusió

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PMD6-415P	m	Cable de senyals multiconductor de core de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització. (P - 33)	110,000	1,63	179,30
2	PMD2-4V0P	u	Contacte magnètic muntatge en superfície. polaritzat per a aplicacions de màxima seguretat. resistència contra sabotatge. inclou protecció anti-sabotatge i tamper. nc, amb cable armat. obertura 11 mm. certificat en50131-2-6: 2008 grau 3 classe ambiental ii. model honeywell 968xtp o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectoritzat i provat. (P - 32)	10,000	158,40	1.584,00
TOTAL Capítol (2)			01.04.01.10		1.763,30	

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	04	Instal·lacions afectades
Capítol (1)	01	Seguretat cooperativa
Capítol (2)	20	Sistema de control d'accés

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PMP1-001P	u	Controlador central d'accés per al control de dues portes/ 2 lector, amb connexió Ethernet, i certificat segons la norma UNE-EN 60839 Grau4, protecció ambiental IP56. Inclou font alimentació 220VAC i bateria homologada UNE-EN 50131. Model Dorlet ASD/2 Grado 4 o equivalent. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (P - 34)	1,000	1.099,02	1.099,02
2	PMP1-011P	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,56 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a exteriors amb certificació ambiental IP65 i protecció antivandàlica IK04, amb una distància de lectura de 7cm, i certificat UNE-EN 60839 Grau 4. Model de referència Dorlet EVOPass 20D-BLE Grado4. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (P - 35)	2,000	346,80	693,60
3	PMP1-101P	u	Subministrament i instal·lació d'indicador lluminós tipus semàfor verd-vermell per indicació d'armat / desarmat model openers& closer t11 o similar equivalent, instal·lat en superfície. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (P - 36)	2,000	68,33	136,66
4	PMP1-0001P	u	Tasques de configuració i posta en funcionament al software específic per a la gestió d'accesos, de la nova instal·lació que inclou lectura de targeta i indicació mitjançant semàfor de la presència de personal dins de la instal·lació amb una sola zona. Inclou tots els elements de control d'accés inclosos en cada subprojecte. (P - 37)	1,000	45,27	45,27
5	PMPX-301P	m	Cable de senyals multiconductor de core de 2 conductors de 0.75 mm2, per tensió de servei 500 v, i 6 conductors de senyal de 0,22mm2. Amb coberta de pvc apantallada. instal·lat en qualsevol tipus de canalització. (P - 38)	235,000	2,10	493,50
6	PP4-011P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el motor de la porta. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat, configurat i provat. (P - 39)	6,000	178,73	1.072,38
7	EMP8ZP4P	u	Polsador de sortida d'interior per muntatge en superfície. amb plàstic de recobriment. dos contactes. dimensions: 83 x 83 x 29mm. ip 54. model cdvi RTE001S o similar equivalent. característiques segons plec de condicions. totalment instal·lat, connectoritzat i provat. (P - 2)	2,000	56,00	112,00
8	PP4-012P	u	Subministrament i instal·lació de cablejat necessari per a la connexió de les senyals entre l'UCA i el pany elèctric de la porta peatonal. Inclou cablejat i tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat, cablejat, connectoritzat,	2,000	128,98	257,96
					EUR	

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 7

configurat i provat. (P - 40)

TOTAL Capítol (2) 01.04.01.20 3.910,39

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 04 Instal·lacions afectades
 Capítol (1) 01 Seguretat cooperativa
 Capítol (2) 30 Instal·lacions de comunicacions (rack i cablejat)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PP44-665E	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 41)	660,000	1,75	1.155,00
2	PP47-66WA	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 5 m de llargària, col·locat (P - 42)	1,000	12,85	12,85

TOTAL Capítol (2) 01.04.01.30 1.167,85

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 04 Instal·lacions afectades
 Capítol (1) 01 Seguretat cooperativa
 Capítol (2) 60 Instal·lacions de baixa tensió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PG33-E6UY	m	Subministre i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums. Aquesta partida també inclou la retirada del cablejat existent. (P - 31)	1,000	16,04	16,04

TOTAL Capítol (2) 01.04.01.60 16,04

Obra 01 Pressupost 2022-041
 Capítol 04 Instal·lacions afectades
 Capítol (1) 01 Seguretat cooperativa
 Capítol (2) 70 Infraestructura interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 30)	40,000	5,55	222,00
2	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 29)	40,000	8,63	345,20
3	PG2P-001P	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, en llosa o mur massís de formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 400 mm de fondària. Inclou tot el petit material i mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució, i el posterior segellat per garantir l'estanqueïtat de la construcció. (P - 28)	4,000	17,53	70,12
4	PG12-DHAS	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 24)	1,000	10,51	10,51

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 8

5	PG2J-4BSR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 25)	3,000	34,95	104,85
---	-----------	---	--	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (2)		01.04.01.70			752,68
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	04	Instal·lacions afectades
Capítol (1)	01	Seguretat cooperativa
Capítol (2)	71	Infraestructura exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PDG2-001P	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 19)	3,000	18,04	54,12
2	P221D-DZ31	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	1,240	14,46	17,93
3	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 8)	1,240	21,16	26,24
4	PG2O-6SY8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 26)	25,000	12,53	313,25
5	PG12-DH7Q	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 23)	1,000	36,42	36,42
6	PPA0-201P	u	Dau de formigó de 1x0,4x0,3m. Inclou tots els accessoris i materials auxiliars necessaris per a la seva instal·lació. Totalment instal·lat. (P - 43)	1,000	107,96	107,96
7	PG2O-6SYJ	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 27)	4,000	5,55	22,20

TOTAL	Capítol (2)		01.04.01.71			578,12
--------------	--------------------	--	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	04	Instal·lacions afectades
Capítol (1)	02	Incendis i BT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PA000003	pa	Partida alçada a justificar pel desplaçament de les instal·lacions de BT i d'incendis afectades per la col·locació de les portes. (P - 16)	1,000	5.000,00	5.000,00

TOTAL	Capítol (1)		01.04.02			5.000,00
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2022-041
Capítol	05	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	PA000001	pa	Partida alçada a disposició de la direcció facultativa per a contemplar actuacions sobrevingudes durant l'execució de les obres. Aquesta partida no podrà ser modificada ni a l'alça ni a la baixa (P - 14)	1,000	3.500,00	3.500,00
2	PA000002	pa	Partida alçada de cobrament per a la seguretat i salut a l'obra (P - 15)	1,000	1.700,00	1.700,00

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54

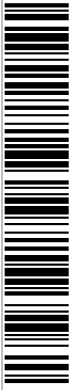
Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST

Data: 03/10/25

Pàg.: 9

TOTAL	Capítol	01.05	5.200,00
TOTAL PRESSUPOST			117.557,70



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

EUR

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
Fecha: 14-03-2026 06:40:54

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/10/25

Pág.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Retirada de portes	3.020,71
Capítol	01.02	Formació de guals	3.344,84
Capítol	01.03	Portes Industrials	92.803,77
Capítol	01.04	Instal·lacions afectades	13.188,38
Capítol	01.05	Varis	5.200,00
Obra	01	Pressupost 2022-041	117.557,70
			117.557,70
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2022-041	117.557,70
			117.557,70

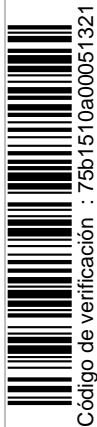
euros



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigo/verificacion=75b1510a00051321>

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ Fecha: 12-03-2026 17:16:26	Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO Fecha: 12-03-2026 17:26:01	Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO Fecha: 14-03-2026 06:40:54
---	---	---



Código de verificación : 75b1510a00051321

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=75b1510a00051321>

Substitució portes industrials a la ITAM TORDERA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	117.557,70
13 % Despeses Generals SOBRE 117.557,70.....	15.282,50
6 % Benefici Industrial SOBRE 117.557,70.....	7.053,46
Subtotal	139.893,66
21 % IVA SOBRE 139.893,66.....	29.377,67
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 169.271,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT SEIXANTA-NOU MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

Firmado por: LLUIS PASAMONTE PELAEZ
 Fecha: 12-03-2026 17:16:26

Firmado por: ANDRES DUEÑAS JURADO
 Fecha: 12-03-2026 17:26:01

Firmado por: JOSE ANTONIO ARIAS QUEVEDO
 Fecha: 14-03-2026 06:40:54