

UNITAT TÈCNICA D'INFRASTRUCTURES O
MANTENIMENT

Direcció d'Arquitectura i Logística

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

OBRES DE SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ
DE FLUXORS WC, AIXETES RENTAMANS,
POLSADORS URINARIS I ELEMENTS AUXILIARS
(CONNECTORS I CLAUS DE TALL) ALS LAVABOS
DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE
BARCELONA

Juliol 2024

MEMÒRIA

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	3
1.1. MD OBJECTE DEL PROJECTE	4
1.1.1. Identificació i objecte del projecte	4
1.1.2. Agents del projecte	6
1.2. MD INFORMACIÓ PRÈVIA.....	7
1.2.1. Antecedents de partida i dades de l'entorn	7
1.2.2. Estat actual.....	7
1.2.3. Criteris de la reforma	7
1.3. MD DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	8
1.3.1. Descripció general del projecte	8
NM NORMATIVA APLICABLE	9
2.1 Real Decret 140/2033:	10
2.2 Codi Tècnic de l'Edificació (CTE):	10
2.3 Reial decret 487/2022	10
2.4 UNE.....	10
EBSS Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.....	11
3.1 Introducció.....	12
3.2 Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra.....	13
3.3 Identificació dels riscos	15
3.4 Relació de treballs més habituals que representen riscos especials i que comporten l'adopció de mesures de prevenció i protecció específiques i particulars durant l'execució de l'obra. (annex ii del rd 1627/1997)).....	15
3.5 Mesures de prevenció i protecció.....	16
3.6 Primers auxilis	17
3.7 Normativa aplicable en matèria de Seguretat i Salut	17
AM AMIDAMENTS	20
PRESSUPOST	21
PR PRESSUPOST	22
RP RESUM PRESSUPOST	23
AN ANNEXOS AL PROJECTE	24
FOTOGRAFIES	25
PLÀNOL UAB.....	26
RESUM AMIDAMENTS PER LOTS.....	27

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. MD OBJECTE DEL PROJECTE

1.1.1. Identificació i objecte del projecte

La Universitat Autònoma de Barcelona, a partir d'aquest moment en endavant d'aquest document UAB, destinarà una part del PIU 2024, Pla d'inversions Universitàries de la Generalitat, a subministrar i substituir aixetes lavabos, fluxors wc, polsadors urinaris i elements auxiliars (connectors i claus de tall) als lavabos de la majoria d'edificis de la UAB, per tal de millorar l'eficiència i estalvi d'aigua.

L'objecte del present Projecte bàsic i d'execució d'obres de subministrament i substitució de fluxors wc, aixetes rentamans, polsadors urinaris i elements auxiliars (connectors i claus de tall) en els lavabos dels **edificis A, B, B4, TB13, C, CT, D, E:(E1-E2), F, G(G5, G6, GB, GS, GL, GM(1-2-3-4), I, IBB, J, K, L, M, MRA, MRB, N, O, PM, Q, R, RR, T, TPV, SAF, U, V de la Universitat Autònoma de Barcelona).**

Aquest document és la definició tècnica i valoració dels treballs a realitzar per a la seva posterior licitació pel subministrament i col·locació.

S'ha optat per intervenir en la majoria d'edificis ubicats al campus de la UAB, a on es concentren les aules i altres espais d'ús més continuat i de més afluència de gent.

Els diferents edificis on s'intervindrà estan tots ubicats en el campus de la UAB a Bellaterra i aquests estan agrupats per 4 lots.

A continuació es detallen els 4 lots amb els edificis que inclouen:

Lot 1:

- B, B4, TPV, TB13, J, N.

Lot 2:

- G mòduls, G5, G6, I, M, V, Granges.

Lot 3:

- C, CT, CM7, T, D, O, PM, F.

Lot 4:

- Q, S, SAF, L, MRA, K, MRB, IBB, A, R, RR, U, E.

Els licitadors poden presentar una proposta per qualsevol dels lots, però una mateixa empresa no pot resultar adjudicatària de més de 2 lots.

Clau:	
Projecte: Projecte bàsic i d'execució d'obres de subministrar i substituir aixetes lavabos, fluxors wc, polsadors urinaris i elements auxiliars (connectors i claus de tall) als lavabos dels edificis de la Universitat Autònoma de Barcelona.)	
Emplaçament: Campus Universitari de la UAB. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)	
Autors del projecte: Unitat Tècnica d'Infraestructures i Manteniment	
Departament o organisme que ha encarregat el projecte: Universitat Autònoma de Barcelona	
Departament o organisme receptor de l'obra: Direcció d'Arquitectura i Logística de la UAB.	
Tipus d'actuació: Subministrar i substituir aixetes, fluxors, polsadors i elements auxiliars (connectors i claus de tall)	
Titular del solar o de l'edifici: UNIVERSITAT AUTÓNOMA DE BARCELONA	
Pressupost total (PEC) previst per a l'actuació (IVA exclòs)	
TOTAL PEC LOT 1 + LOT 2 + LOT 3 + LOT 4	461.692,17 €
Termini d'execució de l'obra: 4 mesos	
Classificació requerida al contractista: Grup: J - Subgrup 4, categoria 1.	
Període de redacció del projecte: Juliol 2024	
Data: Juliol 2024	L'autor / els autors del projecte

1.1.2. Agents del projecte

Projecte:	
Títol del projecte:	Projecte bàsic i d'execució d'obres de subministrament i substitució de fluxors; aixetes i polsadors en els lavabos dels edificis de la Universitat Autònoma de Barcelona
Emplaçament:	Campus universitari de la UAB sn. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Contracte:	

Promotor/s:			
Empresa	Universitat Autònoma de Barcelona	NIF	Q0818002H
Representat per	Direcció d'Arquitectura i Logística de la UAB.	NIF	
Adreça	Campus Universitari de la UAB	núm.	sn
Municipi	Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)	Codi Postal	08193

1.2. MD INFORMACIÓ PRÈVIA

1.2.1. Antecedents de partida i dades de l'entorn

En l'annexa d'aquest document hi ha una sèrie de fotografies i resum de l'inventari dels elements a subministra: aixetes rentamans, fluxors wc, polsadors d'urinari, elements de connexions típics a substituir i un plànol de tot el campus de la UAB amb els seus edificis.

1.2.2. Estat actual

Els elements dels lavabos són els existents, ja siguin d'origen o reposició dels mateixos per nous. El conjunt d'edificis, majoritàriament, van ser construïts entre el 1970 i el 1979, i s'han fet diferents remodelacions dels lavabos en diferents èpoques, modernitzant tots els seus elements.

1.2.3. Criteris de la reforma

La reforma exposada en el present projecte consisteix en el subministrament i substitució de tots elements: polsadors d'urinari, fluxors wc, aixetes rentamans, claus de tall, elements auxiliars necessaris (claus de tall, elements de connexió) en els lavabos del conjunt d'edificis esmentats que formen part del campus universitari de la UAB, seguint els següents premisses:

- Reduir el consum d'aigua en el campus de la UAB.
- Adequar tots aquests nous elements a la normativa actual.
- Les aixetes modernes equipades amb sistemes per reduir el cabal sense comprometre la pressió de l'aigua.
- Les aixetes modernes estan dissenyades per evitar fuites, assegurant que no es malbarati aigua innecessàriament.
- Les aixetes d'alta qualitat estan fetes de materials que redueixen la probabilitat de corrosió i desgast, cosa que disminueix les fuites a llarg termini.

1.3. MD DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.3.1.Descripció general del projecte

L'àmbit d'intervenció comprèn diferents edificis del campus de la UAB, procurant intervenir en els lavabos de les diferents facultats presents en aquests edificis.

La reforma consistirà, en el subministrament i la substitució de:

- Totes les aixetes rentamans, polsadors d'urinaris, fluxors wc, amb els elements auxiliars necessaris (claus esquadra de les aixetes, connectors) per un de nous.

NM NORMATIVA APLICABLE

La normativa espanyola que regula l'aigua freda sanitària (AFS) es centra a garantir la qualitat de l'aigua destinada al consum humà i assegurar la seva correcta instal·lació i manteniment en els edificis. Les principals normatives i regulacions aplicables són les següents:

2.1 Real Decret 140/2033:

Estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

2.2 Codi Tècnic de l'Edificació (CTE):

Secció HS 4: Subministrament d'aigua: Regula el disseny, instal·lació i manteniment de les instal·lacions de subministrament d'aigua en els edificis.

2.3 Reial decret 487/2022

Normativa que regula el control i prevenció de la legionel·losi.

2.4 UNE

- UNE-EN 806-1 a 5: Especificacions per a instal·lacions d'aigua destinades al consum humà a l'interior dels edificis
- UNE 100030: Prevenció de la legionel·losi
- UNE 149101: Criteris higiènics sanitaris per a la instal·lació, manteniment i revisió d'equips de tractament d'aigua en el punt d'ús
- UNE-EN 1717: Protecció contra la pol·lució de l'aigua potable en les instal·lacions interiors i requisits generals dels dispositius de protecció contra la pol·lució per retorn
- UNE 112076: Sistemes de conducció d'aigua. Instal·lacions interiors d'aigua. Dimensionament.
- UNE-EN 816: Aixeteria sanitària.
- UNE-EN 200: Aixeteria sanitària. Aixetes de dues manetes per a aigua potable
- UNE-EN 817: Aixeteria sanitària. Aixetes monocomandament per a dutxes, banyeres, lavabos i aigüeres.
- UNE-EN 12541: Sistemes de descàrrega per urinaris. Requisits funcionals i mètodes d'assaig.
- UNE-EN 12510: Vàlvules de descàrrega. Requisits funcionals i mètodes d'assaig
- UNE-EN 12541-1: Sistemes de descàrrega per a urinaris. Requisits funcionals i mètodes d'assaig per a sistemes automàtics.

EBSS Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Compliment del RD 1627/97 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

3.1 Introducció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3.2 Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos.
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos a l'origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- Donar les degudes instruccions als treballadors.

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- La cooperació i coordinació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms i amb altres contractistes que puguin treballar a la zona.

- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.
- La coordinació amb la UAB i amb el seu pla d'emergències.

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista.
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3.3 Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars dels diferents treballs associats a aquesta d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines:

- Caigudes al mateix o diferent nivell de persones, materials i eines
- Contactes amb l'energia elèctrica (directes i indirectes), electrocucions, cremades, etc.
- Cossos estranys als ulls, etc.
- Agressió per soroll i vibracions en tot el cos.
- Microclima laboral (fred-calor), agressió per radiació ultra violeta, infraroja.
- Agressió mecànica per projecció de partícules.
- Cops.
- Talls per objectes i/o eines.
- Incendi i explosions.
- Ric per sobreesforços musculars i mals gestos.
- Càrrega de treball físic.
- Deficient il·luminació.
- Efecte psico-fisiològic d'horaris i torn.

3.4 Relació de treballs més habituals que representen riscos especials i que comporten l'adopció de mesures de prevenció i protecció específiques i particulars durant l'execució de l'obra. (annex ii del rd 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.5 Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front de les individuals.

- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Senyalització de les zones de perill.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives.
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra.
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes).
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases.
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals.
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades.
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes.
- Instal·lació de serveis sanitaris.

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites

- i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
 - Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.
 - Utilització de mandils.
 - Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

3.6 Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

3.7 Normativa aplicable en matèria de Seguretat i Salut

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
--

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
--

LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95) Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)

REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions. MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997 RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)

REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO. Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO
En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O.

09/03/1971) RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)

LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN
LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)

MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN R.D. 488/97. (BOE: 23/04/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO R.D. 664/1997. (BOE: 24/05/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO. R.D. 665/1997 (BOE: 24/05/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. R.D. 773/1997. (BOE: 12/06/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS -
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO. R.D. 1316/1989 (BOE: 02/11/89)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO R.D. 614/2001 (BOE: 21/06/01)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors

ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA. O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO . O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.

R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de

28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. O. de 9 de marzo DE 1971

(BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ. O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METÁLICOS R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75

CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES. (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO. (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

AM AMIDAMENTS

ESTAT D'AMIDAMENTS

Subministrament aixetes, polsadors, fluxors i elements auxiliars

CÓDI	UT	DESCRIPCIÓ	AMPLE	LLARG	ROFUNDIT	TOTAL
LOT 1 Fontaneria						
01#		FONTANERIA				
01.01	ut	Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb rubí sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.				299
		Total				299
01.02	ut	Subministrament i instal·lació clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW				299
		Total				299
01.03	ut	Subministrament i instal·lació connexions flexibles Connexió inoxidable TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM				299
		Total				299
01.04	ut	Subministrament polsador urinari ref 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubí" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis				101
		Total				101
01.05	ut	Subministrament connexió ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat				101
		Total				101

01.06	ut	Fluxor ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida antirruït. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nível de ruído categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	245
Total			245

01.07	ut	Tub curbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	218
Total			218
01.08	ut	Racòr metàl·lic ref. 44255 Racòr d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòrdd de 55 mm	60
Total			60

02# SEGURETAT I SALUT

02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1
Total			1

LOT 2 Fontaneria

01# FONTANERIA

01.01	ut	Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb rubí sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	327
Total			327
01.02	ut	Subministrament i instal·lació clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	327
Total			327
01.03	ut	Subministrament i instal·lació connexions flexibles Connexió inoxidable TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	327
Total			327

01.04	ut	subministrament polsador urinari ref 10022 Aixeta temporitzada ecològica d'un aigua per a instal·lació mural amb cos i polsador en llautó cromat. Tancament automàtic: 5 ± 1s. Cabal: 5 l/min a 3 bar; Entrada i sortida mascle ½"; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l'eix i el capçal; cos d'aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grup Presto. Edifici M	42
Total			42
01.05	ut	Subministrament polsador urinari ref 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	71
Total			71
01.06	ut	Subministrament connexió ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinari Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	113
Total			113
01.07	ut	Fluxor ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida antirruït. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nível de ruído categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	258
Total			258
01.08	ut	Tub curbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	64
Total			64
01.09	ut	Racòr metàl·lic ref. 44255 Racòr d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòrd de 55 mm	204
Total			204
02#		SEGURETAT I SALUT	
02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1
Total			1

LOT 3 Fontaneria

01#	FONTANERIA	
01.01	ut	Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb rubí sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.
		303
	Total	303
01.02	ut	Subministrament i instal·lació clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW
		303
	Total	303
01.03	ut	Subministrament i instal·lació connexions flexibles Connexió inoxidable TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM
		303
	Total	303
01.04	ut	Subministrament polsador urinari ref 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubí" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis
		144
	Total	144
01.05	ut	Subministrament connexió ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat
		144
	Total	144
01.06	ut	Fluxor ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida antirruït. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de ruïdo categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%
		230
	Total	230

01.07	ut	Tub curbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	87
Total			87
01.08	ut	Racòr metàl·lic ref. 44255 Racor d'unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Ràcordd de 55 mm	139
Total			139
02#	SEGURETAT I SALUT		
02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1
Total			1

LOT 4 Fontaneria

01#	FONTANERIA		
01.01	ut	Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb rubí sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	301
Total			301
01.02	ut	Subministrament i instal·lació clau esquadra Alxeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	301
Total			301
01.03	ut	Subministrament i instal·lació connexions flexibles Conexió inoxidable TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	301
Total			301
01.04	ut	Subministrament polsador urinari ref 2027 Cap urinari especial ECO, amb polsador de llautó cromat, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubí" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme. Edifici L	3
Total			3

01.05	ut	Subministrament polsador urinari ref 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	119
Total			119
01.06	ut	Subministrament connexió ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	122
Total			122
01.07	ut	Fluxor ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb femella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida antirruït. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de ruidó categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	277
Total			277
01.08	ut	Tub curbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	95
Total			95
01.09	ut	Racor metàl·lic ref. 44255 Racor d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Ràcordd de 55 mm	93
Total			93
02#		SEGURETAT I SALUT	
02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1
Total			1

PRESSUPOST

PR PRESSUPOST

PRESSUPOST
Subministrament aixetes, polsadors, fluxors i elements auxiliars

CÓDI	UT	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU PEM	TOTAL PEM
LOT 1 Fontaneria					
01#	FONTANERIA				
01.01	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto model Presto 105 ECO L, ref. 10900 Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. Aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'Aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	299	102,93 €	30.776,07 €
Total					30.776,07 €
01.02	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	299	13,42 €	4.012,58 €
Total					4.012,58 €
01.03	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de connexions flexibles Connexió inoxidables TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	299	9,60 €	2.870,40 €
Total					2.870,40 €
01.04	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta d'urinari de Presto model Presto XT ECO ref. 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. Aixeta temporitzada d'una aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'Aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	101	96,66 €	9.762,66 €
Total					9.762,66 €
01.05	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'enllaç de Presto ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	101	9,08 €	917,08 €
Total					917,08 €

01.06	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de fluxor Presto model Presto Arte i ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida anti soroll. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de soroll categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	245	136,49 €	33.440,05 €
Total					33.440,05 €

01.07	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de tub corbat de Presto model PrestoTub corbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	218	39,44 €	8.597,92 €
Total					8.597,92 €

01.08	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de Presto model Presto"Racòr" metàl·lic ref. 44255 "Racòr" d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòrd de 55 mm	60	37,38 €	2.242,80 €
Total					2.242,80 €
TOTAL CAPITOL 01					92.619,56 €

02# SEURETAT I SALUT

02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1		1.852,39 €
Total					1.852,39 €
TOTAL CAPITOL 02					1.852,39 €

LOT 2 Fontaneria

01# FONTANERIA

01.01	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto model. Presto 105 ECO L, ref. 10900 Aixeta temporitzada ecològica un aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. Aixeta temporitzada d' una aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'Aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	327	102,93 €	33.658,11 €
Total					33.658,11 €
01.02	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	327	13,42 €	4.388,34 €
Total					4.388,34 €
01.03	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de connexions flexibles Connexió inoxidables TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	327	9,60 €	3.139,20 €
Total					3.139,20 €

01.04	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto polsador urinari ref 10022 Aixeta temporitzada ecològica d'una aigua per a instal·lació mural amb cos i polsador en llautó cromat. Tancament automàtic: 5 ± 1s. Cabal: 5 l/min a 3 bar; Entrada i sortida mascle ½"; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l'eix i el capçal; cos d'Aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grup Presto. Edifici M	42	96,66 €	4.059,72 €
Total					4.059,72 €
01.05	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto polsador urinari ref 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. Aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'Aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	71	96,66 €	6.862,86 €
Total					6.862,86 €
01.06	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'enllaç de Presto ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinari Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	113	9,08 €	1.026,04 €
Total					1.026,04 €
01.07	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de fluxor Presto model Presto Arte I ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida anti soroll. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de soroll categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	258	136,49 €	35.214,42 €
Total					35.214,42 €
01.08	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de tub corbat de Presto model PrestoTub corbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	64	39,44 €	2.524,16 €
Total					2.524,16 €
01.09	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de Presto model Presto"Racòr" metàl·lic ref. 44255 "Racòr" d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòrd de 55 mm	204	37,38 €	7.625,52 €
Total					7.625,52 €
TOTAL CAPITOL 01					98.498,37 €
02# SEGURETAT I SALUT					
02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1		1.969,97 €
Total					1.969,97 €
TOTAL CAPITOL 02					1.969,97 €

LOT 3 Fontaneria

01# FONTANERIA

01.01	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto model. Presto 105 ECO L, ref. 10900 Aixeta temporitzada ecològica una aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. Aixeta temporitzada d' un aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l'eix i capçal; cos d'Aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	303	102,93 €	31.187,79 €
Total			31.187,79 €		
01.02	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	303	13,42 €	4.066,26 €
Total			4.066,26 €		
01.03	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de connexions flexibles Connexió inoxidables TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	303	9,60 €	2.908,80 €
Total			2.908,80 €		
01.04	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta d'urinari de Presto model Presto XT ECO ref. 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinaris Presto XT ECO U, instal·lació mural. Aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'Aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	144	96,66 €	13.919,04 €
Total			13.919,04 €		
01.05	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'enllaç de Presto ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	144	9,08 €	1.307,52 €
Total			1.307,52 €		
01.06	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de fluxor Presto model Presto Arte i ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisifònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistent a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida anti soroll. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de soroll categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	230	136,49 €	31.392,70 €
Total			31.392,70 €		

01.07	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de tub corbat de Presto model PrestoTub corbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	87	39,44 €	3.431,28 €
Total					3.431,28 €
01.08	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de Presto model Presto"Racòr" metàl·lic ref. 44255 "Racòr" d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòrd de 55 mm	139	37,38 €	5.195,82 €
Total					5.195,82 €
TOTAL CAPITOL 01					93.409,21 €

02# SEGURETAT I SALUT

02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1		1.868,18 €
Total					
TOTAL CAPITOL 02					1.868,18 €

LOT 4 Fontaneria

01# FONTANERIA

01.01	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta de Presto model. Presto 105 ECO L, ref. 10900 Aixeta temporitzada ecològica una aigua Presto 105 ECO L instal·lació sobre lleixa. Aixeta temporitzada d' un aigua de 1/2" de diàmetre, per a instal·lació sobre lleixa amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto 105 ECO L, ref. 10900 de l'empresa Presto IBERICA, cabal 1,9 l/min independents de la pressió, tancament automàtic als 10 s; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix major durabilitat a l' eix i capçal; cos d'Aixeta vàlid per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; amb llautó sense plom d' acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme.	301	102,93 €	30.981,93 €
Total					30.981,93 €
01.02	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de clau esquadra Aixeta ARCO A-80 ANTICAL: ½ X3/8 S/T - ½ X1/2 T X-FLOW	301	13,42 €	4.039,42 €
Total					4.039,42 €
01.03	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de connexions flexibles Connexió inoxidable TAQ: HH1/2 -H 1/2, H3/8-H3/8 30 CM	301	9,60 €	2.889,60 €
Total					2.889,60 €
01.04	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa cap d'aixeta d'urinari de Presto model ECO URINARIO ref 2027 Cap urinari especial ECO, amb polsador de llautó cromat, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme. Edifici L	3	96,66 €	289,98 €
Total					289,98 €
01.05	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'aixeta d'urinari de Presto model Presto XT ECO ref. 11706 Aixeta temporitzada ecològica per a urinari Presto XT ECO U, instal·lació mural. Aixeta temporitzada d'un aigua de 1/2" de diàmetre, amb cos i polsador de llautó cromat, model Presto XT ECO U, de l'empresa Presto IBERICA, cabal nominal de 5 l/min a pressió de 3 bar; de fabricació espanyola; capçal intercanviable amb 4 posicions de regulació de cabal; amb "rubi" sintètic i ressort desobturador que confereix més durabilitat a l'eix i capçal; cos d'Aixeta vàlida per instal·lar capçals amb pulsació suau i antiblocatge; peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcària; amb llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE; temporització no variable per instal·lador per garantir durabilitat i antivandalisme; disseny d'acord amb la norma europea EN 816; compatible amb altres urinaris instal·lats del Grupo Presto. Resta edificis	119	96,66 €	11.502,54 €
Total					11.502,54 €

01.06	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa d'enllaç de Presto ref. 31932 Enllaç corb amb femella per a urinaris Presto fabricat en llautó sense plom d'acord amb els 4MS de la UE i acabat cromat	122	9,08 €	1.107,76 €
Total					1.107,76 €
01.07	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de fluxor Presto model Presto Arte i ref. 15100 Fluxor temporitzat ecològic de fixació sobre mur amb cos i embellidor en llautó cromat. Dispositiu antisisfònic incorporat. Pistó intercanviable. Entrada mascle 3/4. Tancament automàtic nominal als 4 segons. Descàrrega de 4,5 litres a 3 bar. Amb clau de pas per regular el cabal i realitzar manteniment. Subministrat amb famella i casquet per a tub d' Ø 28 mm. Cos del Fluxor i polsador en llautó cromat amb peces interiors en materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries. Amb peça de sortida d' aigua dirigida anti soroll. Compatible sistema amb altres fluxors de Presto. Fabricació nacional. Nivell de soroll categoria II segons normativa EN12541. Pes brut: 0,790 Kg. Estalvi d' aigua Vs altres fluxors: 50%	277	136,49 €	37.807,73 €
Total					37.807,73 €
01.08	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de tub corbat de Presto model PrestoTub corbat ref. 47250 Tub especial de diàmetre 28 mm en forma ziga-zaga de llautó en acabat cromat per a adaptació d'instal·lació amb fluxor 1000 R de Presto	95	39,44 €	3.746,80 €
Total					3.746,80 €
01.09	ut	Subministrament, instal·lació amb la mà d'obra inclosa de Presto model Presto"Racòr" metàl·lic ref. 44255 "Racòr" d' unió per a tub de descàrrega de diàmetre exterior 28 mm. Diàmetre del Racòr de 55 mm	93	37,38 €	3.476,34 €
Total					3.476,34 €
TOTAL CAPITOL 01					95.842,10 €
02# SEGURETAT I SALUT					
02.01	PA	Partida alçada de mitjans de seguretat i salut per a l'execució de les instal·lacions.	1		1.916,84 €
Total					1.916,84 €
TOTAL CAPITOL 02					1.916,84 €

RP RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Subministrament aixetes, polsadors, fluxors i elements auxiliars

RESUM DE PRESSUPOST			LICITACIÓ
LOT 1			
	FONTANERIA		
01	FONTANERIA		92.619,56 €
02	SEGURETAT I SALUT		1.852,39 €
TOTAL INSTAL·LACIONS			94.471,95 €
TOTAL PEM LOT 1			94.471,95 €
	Despeses generals	13%	12.281,35 €
	Benefici Industrial	6%	5.668,32 €
TOTAL PEC LOT 1			112.421,62 €
	IVA 21%		23.608,54 €
TOTAL LOT 1			136.030,16 €
LOT 2			
	FONTANERIA		
01	FONTANERIA		98.498,37 €
02	SEGURETAT I SALUT		1.969,97 €
TOTAL INSTAL·LACIONS			100.468,34 €
TOTAL PEM LOT 2			100.468,34 €
	Despeses generals	13%	13.060,88 €
	Benefici Industrial	6%	6.028,10 €
TOTAL PEC LOT 2			119.557,32 €
	IVA 21%		25.107,04 €
TOTAL LOT 2			144.664,36 €

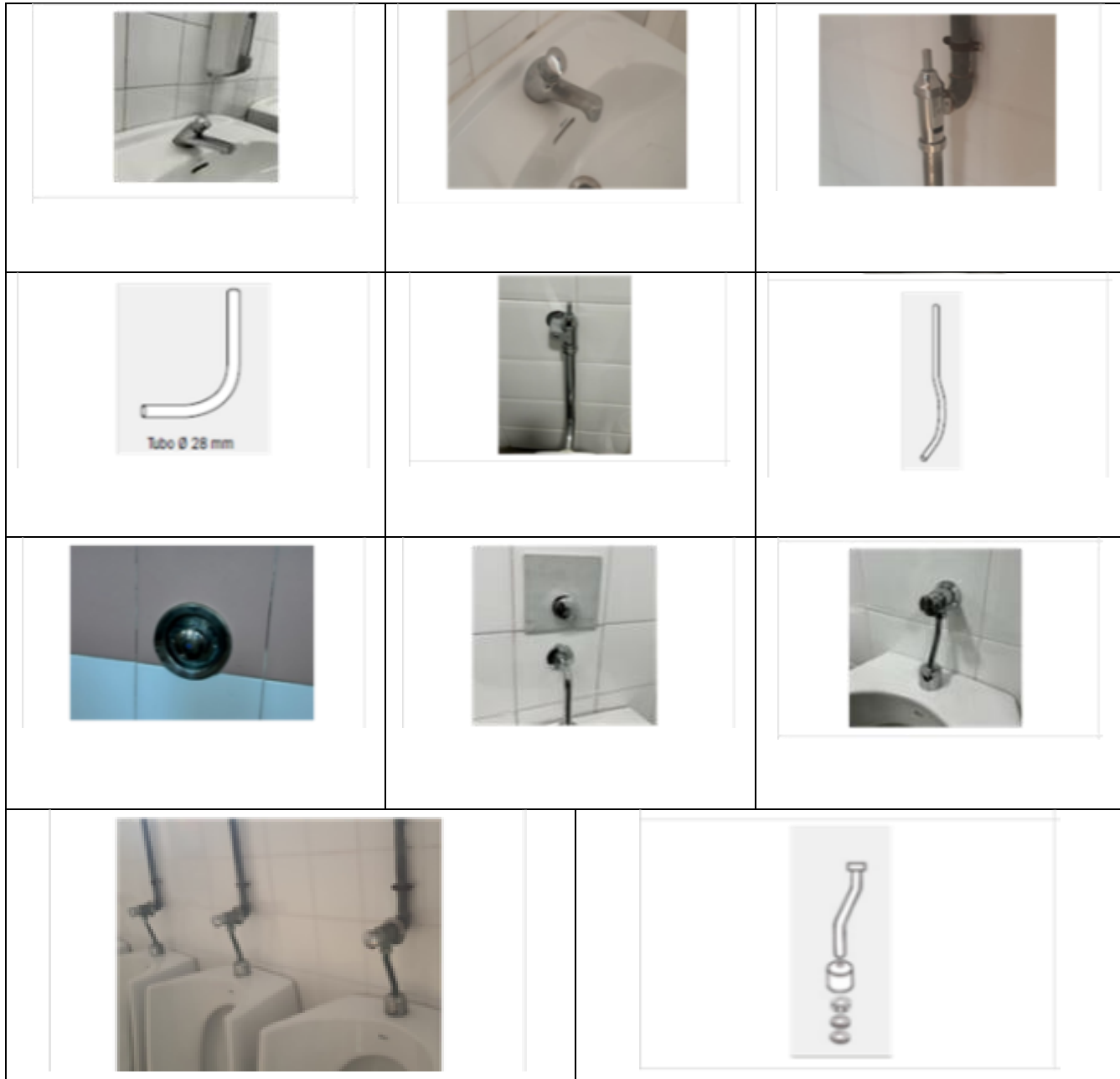
LOT 3			
FONTANERIA			
01	FONTANERIA		93.409,21 €
02	SEGURETAT I SALUT		1.868,18 €
TOTAL INSTAL·LACIONS			95.277,39 €
TOTAL PEM LOT 3			95.277,39 €
	Despeses generals	13%	12.386,06 €
	Benefici Industrial	6%	5.716,64 €
TOTAL PEC LOT 3			113.380,09 €
IVA 21%			23.809,82 €
TOTAL LOT 3			137.189,91 €

LOT 4			
FONTANERIA			
01	FONTANERIA		95.842,10 €
02	SEGURETAT I SALUT		1.916,84 €
TOTAL INSTAL·LACIONS			97.758,94 €
TOTAL PEM LOT 4			97.758,94 €
	Despeses generals	13%	12.708,66 €
	Benefici Industrial	6%	5.865,54 €
TOTAL PEC LOT 4			116.333,14 €
IVA 21%			24.429,96 €
TOTAL LOT 4			140.763,10 €

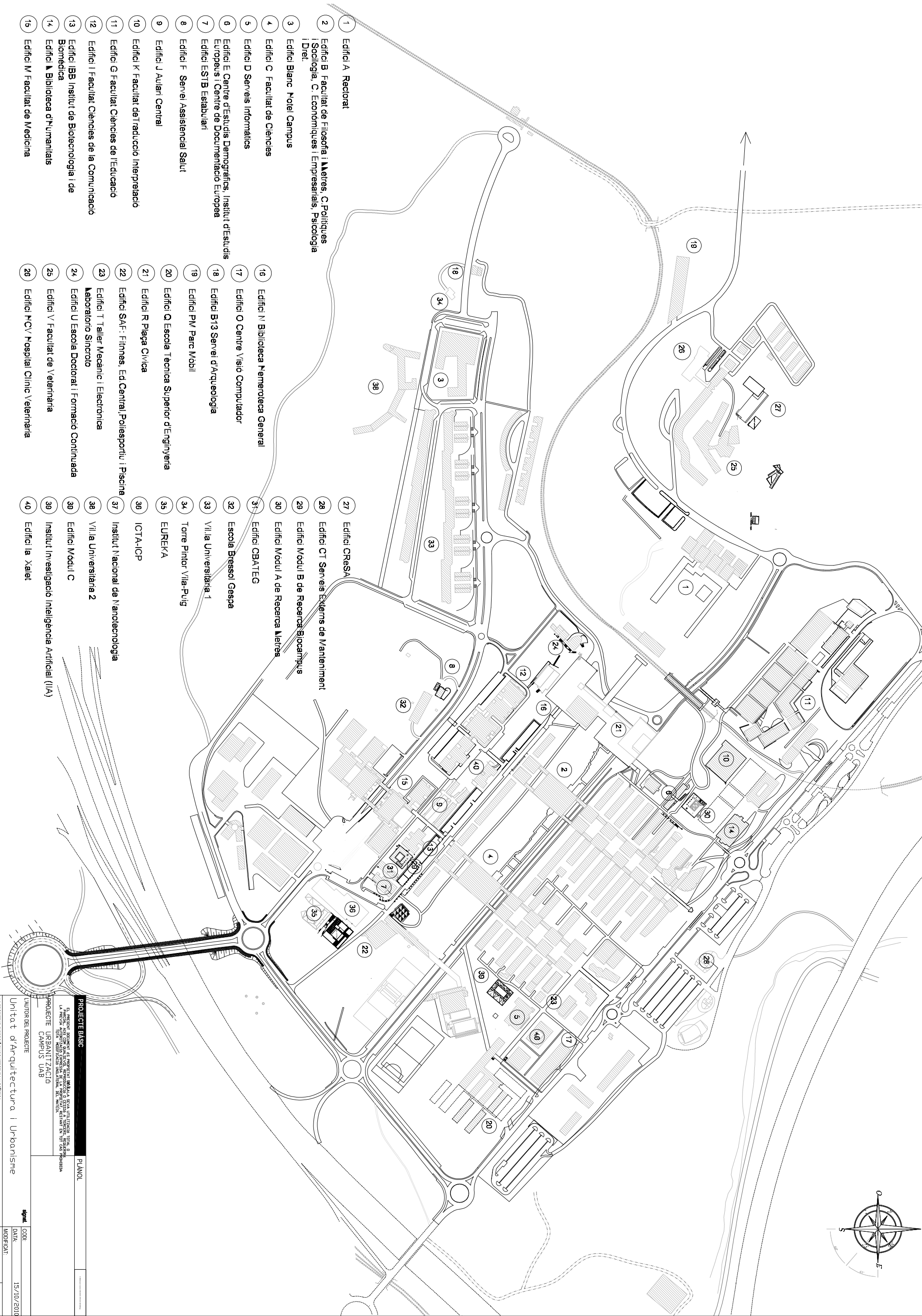
TOTAL PEC LOT 1 + LOT 2 + LOT 3 + LOT 4			461.692,17 €
IVA 21%			96.955,36 €
TOTAL LOT 1 + LOT 2 + LOT 3 + LOT 4			558.647,53 €

AN ANNEXOS AL PROJECTE

FOTOGRAFIES



PLÀNOL UAB



- 1 Edifici A Rectorat
- 2 Edifici B Facultat de Filosofia i Lletres, C. Polítiques i Sociologia, C. Econòmiques i Empresarials, Psicologia i Dret.
- 3 Edifici Blanc Hotel Campus
- 4 Edifici C Facultat de Ciències
- 5 Edifici D Serveis Informàtics
- 6 Edifici E Centre d'Estudis Demogràfics, Institut d'Estudis Europeus i Centre de Documentació Europea
- 7 Edifici ESTB Estabulari
- 8 Edifici F Servei Assistencial Salut
- 9 Edifici J Aulari Central
- 10 Edifici K Facultat de Traducció Interpretació
- 11 Edifici G Facultat Ciències de l'Educació
- 12 Edifici I Facultat Ciències de la Comunicació
- 13 Edifici IBB Institut de Biotecnologia i de Biotecnologia
- 14 Edifici L Biblioteca d'Humanitats
- 15 Edifici M Facultat de Medicina

- 16 Edifici N Biblioteca Hemeroteca General
- 17 Edifici O Centre Visió Computador
- 18 Edifici B13 Servei d'Arqueologia
- 19 Edifici PM Parc Mobili
- 20 Edifici Q Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
- 21 Edifici R Plaça Cívica
- 22 Edifici SAF: Finances, Ed. Central, Poliesportiu i Piscina
- 23 Edifici T Taller Mecànic i Electrònica Laboratori Sincrotró
- 24 Edifici U Escola Doctoral i Formació Contínua
- 25 Edifici V Facultat de Veterinària
- 26 Edifici PCV Hospital Clínic Veterinària
- 27 Edifici CRESA
- 28 Edifici CT Serveis Extens de Manteniment
- 29 Edifici Modul B de Recerca Biocampus
- 30 Edifici Modul A de Recerca Lletres
- 31 Edifici CBATEG
- 32 Escola Bressol Gaspa
- 33 Villa Universitaria 1
- 34 Torre Pintor Vila-Puig
- 35 EUREKA
- 36 ICTA-ICP
- 37 Institut Nacional de Nanotecnologia

PROJECTE BASIC		PLANOL	
El present document és propietat i mèdia de la seva utilització està limitada a l'ús personal i no pot ser reproduïda o transmesa sense el permís escrit de l'autor. La seva difusió pública sense el permís escrit de l'autor és considerada una infracció de la llei.		PROJECTE URBANITZACIÓ CAMPUS UAB	
AUTOR DEL PROJECTE		signal	
Unitat d'Arquitectura i Urbanisme		DATA: 15/10/2010	
LA PROJEKT DIRECTION D'ARCHITECTURE I URBANISME		MODIFICAT: ESCALA 1/3000	
PROJECTE URBANITZACIÓ CAMPUS UAB		FORMAT: A1	
		Nº Projecte: Capítol	
		Nº Plànol: V	
		1	

RESUM AMIDAMENTS PER LOTS

Lot1

Edifici	Rentamans	ClauEsquadra	Connector	Urinaris	Connector	Fluxors	Tub corbat	Ràcor Metall
B	247	247	247	86	86	235	209	54
B4	5	5	5	2	2			
TPV	1	1	1	1	1			
TB13	2	2	2					
J	19	19	19	9	9	10	9	6
N	25	25	25	3	3	0	0	0
Total	299	299	299	101	101	245	218	60

Lot2

Edifici	Rentamans	ClauEsquadra	Connector	Urinaris	Connector	Fluxors	Tub corbat	Ràcor Metall
GMòduls	51	51	51	9	9	38		38
G5	12	12	12	6	6	11	0	9
G6	23	23	23			31		31
I	80	80	80	20	20	50	7	46
M	95	95	95	42	42	56	0	13
V	61	61	61	36	36	72	57	67
V-Granges	5	5	5					
Total	327	327	327	113	113	258	64	204

Lot3

Edifici	Rentamans	ClauEsquadra	Connector	Urinaris	Connector	Fluxors	Tub corbat	Ràcor Metall
C	266	266	266	133	133	215	83	126
CT	7	7	7					
CM7	5	5	5					
T	2	2	2					
D	10	10	10	6	6	13	2	11
O	9	9	9	5	5			
PM	2	2	2			2	2	2
F	2	2	2	0		0	0	0
Total	303	303	303	144	144	230	87	139

Lot4

Edifici	Rentamans	ClauEsquadra	Connector	Urinaris	Connector	Fluxors	Tub corbat	Ràcor Metall
Q	87	87	87	52	52	106	21	
S	30	30	30	17	17	34	32	
SAF	57	57	57			39	7	31
L	22	22	22	3	3	26	26	22
MRA	17	17	17	7	7			
K	24	24	24			33	0	32
MRB	20	20	20	7	7			
IBB	6	6	6	3	3			
A	10	10	10	9	9	2		2
R	5	5	5	8	8	12	9	3
RR	4	4	4	8	8	9	0	3
U	8	8	8	8	8	16	0	0
E	11	11	11					
Total	301	301	301	122	122	277	95	93

Resum

Lot	Rentamans	ClauEsquadra	Connector	Urinaris	Connector	Fluxors	Tub corbat	Ràcor Metall
Lot1	299	299	299	101	101	245	218	60
Lot2	327	327	327	113	113	258	64	204
Lot3	303	303	303	144	144	230	87	139
Lot4	301	301	301	122	122	277	95	93
Total	1.230	1.230	1.230	480	480	1.010	464	496