



Expedient: 2024/27813Y  
UO Responsable: D. Manteniment, Senyalització Viària i Mobili.Urbà  
Assumpte: Licitació de Subministrament de Mobiliari urbà divers 2024, dividit en 9 lots  
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS VARIS PEL SERVEI DE VIA PÚBLICA**

### **PRIMER: OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte d'aquest contracte és establir les condicions mínimes que han de regir la contractació del subministrament de mobiliari urbà i elements urbans varis per reposar i substituir aquells que es trobin fets malbé.

El material a subministrar és el següent:

- Lot 1 / Bancs
- Lot 2 / Papereres
- Lot 3 / Fonts
- Lot 4 / Pilonos
- Lot 5 / Senyalització normativa i de civisme
- Lot 6 / Tanques, Baranes i altres elements Metà·lics
- Lot 7 / Barreres de Seguretat
- Lot 8 / Elements informatius
- Lot 9/ Material esportiu i bio-saludable

### **SEGON: ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

Les especificacions tècniques dels diferents elements de mobiliari que són objecte del subministrament estan recollits i descrits a l'Annex 1 «Especificacions dels elements de mobiliari urbà de Badalona», d'aquest plec.

### **TERCER: DURADA DEL CONTRACTE, TERMINIS MÀXIMS DE LLIURAMENT I LLOC DE LLIURAMENT**

Durada

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15721111165512065355 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



1. Els contractes de subministrament que en sorgeixin de la tramitació d'aquest procediment duraran un any des de l'endemà de la data de la seva formalització.
2. Es podrà prorrogar per dos anys: any rere any o els dos anys conjuntament.

La pròrroga l'acordarà l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que s'avisí al contractista amb una antelació mínima de dos mesos a la finalització, d'acord amb el que disposa l'article 29 de la LCSP.

### Termini i lloc de lliurament:

Arribat el moment, el mobiliari urbà s'haurà de lliurar de dilluns a divendres i dins l' horari i a les dependències municipals que s'indiquin per part del responsable del contracte.

L'Ajuntament podrà realitzar una única comanda o diverses en funció de les necessitats. La previsió inicial, per tal d'optimitzar la utilització dels magatzems municipals, és la de realitzar dues comandes.

#### 1) Realització de la primera comanda:

El termini màxim per lliurar el mobiliari serà de 60 dies naturals, a partir de l'endemà de la notificació per part del responsable del contracte de les quantitats definitives a subministrar. Aquest termini es reduirà si l'adjudicatari ha proposat una data de lliurament més curta, segons el que es disposa a l'apartat 10.2 de la *Memòria justificativa per a la licitació de subministrament de mobiliari urbà divers, dividit en 9 lots*.

Els articles relacionats a continuació es troben recollits al document: «Especificacions i característiques dels elements de mobiliari urbà de Badalona», aportat com Annex 1 al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Lot 1, articles 01.04 – 01.06 – 01.07 – 01.08 – 01.09 – 01.10 – 01.11
- Lot 2, articles 02.02 – 02.03
- Lot 4, articles 04.02 – 04.03 – 04.04 – 04.05 – 04.07 – 04.08 – 04.09
- Lot 6, articles 06.01- 06.02 – 06.03 – 06.04 – 06.05
- Lot 7, article 07.01
- Lot 8, article 08.01
- Lot 9, article 09.04

S'entregaran en dues parts:

- una primera entrega corresponent al 50% del nombre d'unitats sol·licitades, es lliuraran en el termini màxim de 60 dies naturals, o amb la reducció que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, a partir de la notificació per part del responsable del contracte de les quantitats definitives a subministrar.
- la resta, l'altre 50%, s'entregarà als 160 dies naturals posteriors a la primera entrega sense que es valori en aquest cas la reducció del termini d'entrega.

El motiu de la divisió en dues parts de la comanda respon a que la sol·licitud d'articles serà gran. Aquesta gran sol·licitud es deu al fet que cal renovar alguns elements que formen part del



mobiliari urbà (com bancs, papereres, pilones, etc.). Per tant, la divisió de la comanda és una mesura per gestionar millor la necessitat de reposar aquests elements.

2) Realització de la segona comanda o successives, segons necessitats:

El termini màxim per lliurar el mobiliari serà de 60 dies naturals, o amb la reducció que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, a partir de l'endemà de la notificació per part del responsable del contracte de les quantitats definitives a subministrar.

- Aquesta previsió es pot modificar en funció de les necessitats i realitzar varies comandes, tal com s'ha indicat.

- El lliurament del mobiliari exigirà, en tot cas, un acte formal i positiu de lliurament emès pel responsable del contracte en el moment que aquest es verifiqui. Pel que fa als articles que s'han previst en dues o més entregues s'haurà de realitzar una o més actes de recepció parcial i una final.

- L'Ajuntament es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat del mobiliari urbà subministrat un cop emesa l'acta a què s'ha fet referència en el punt anterior d'aquesta clàusula. Cas de detectar-se vicis o defectes en els articles lliurats el contractista restarà obligat a esmenar-los i, en el supòsit que els vicis o defectes no es puguin esmenar, haurà de repetir el subministrament en les condicions degudes.

### QUART- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

- L'empresa i/o empreses adjudicatàries designaran una persona qualificada per a la interlocució, coordinació i seguiment del contracte amb l'Ajuntament de Badalona.
- L'empresa i/o empreses adjudicatàries estan obligades a lliurar els subministraments a l'edifici municipal indicat per l'Ajuntament de Badalona.

### CINQUÈ.- TERMINI GARANTIA DELS ARTICLES

1. Un cop executada la prestació del subministrament en la seva totalitat, a satisfacció de l'Ajuntament, es procedirà a la recepció provisional.

2. El mobiliari tindrà un període de garantia, per a tots els seus elements, de 12 mesos, a comptar des de la recepció provisional, durant els quals seran a compte dels adjudicataris la substitució, reparació o similar, que tinguin com a causa primera algun defecte de subministrament o fabricació.

3. Un cop acabat el període de garantia, i previ un nou reconeixement, si tot resulta conforme, es procedirà a la recepció definitiva, i a la devolució de la garantia definitiva dipositada, en la forma prevista en l'article 111 de la LCSP.

4. Si l'adjudicatari reuneix els requisits de petita i mitjana empresa, i no està controlada directa o indirectament per una altra empresa que no compleixi aquests requisits, el termini de devolució de la garantia definitiva es reduirà a sis mesos.



## ANNEX 1. ESPECIFICACIONS DELS ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ DE BADALONA

### LOT: 01BANCS

- 1.1 Banc L:1800x710x800, de fusta tropical, peus fosa dúctil, model NEO BARCINO de F. BENITO o equivalent.**

Banc de L:1800x710x800 de fusta tropical tractada amb lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug, acabat color natural, amb seient i respall de 3 llistons de fusta 1800x110x35mm. Peus i reposabraços de fosa dúctil amb tractament de protecció "Ferrus", emprimació epoxi i pintura de polièster en pols, color gris martelé. Cargols en acer inoxidable A4 inclosos. Perns d'ancoratge amb ferro zincat M-10 de 120 mm. de llargària, tipus UM304 Neo Barcino de fosa Benito o equivalent, ancoratge amb 4 tacs expansius M10 al paviment.



- 1.2 Cadira L:700x710x800, de fusta tropical, peus fosa dúctil, model NEOBARCINO de F. BENITO o equivalent.**

Cadira de L:700x710x800 de fusta tropical tractada amb lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug, acabat color natural, amb seient i respall de 3 llistons de fusta 700x110x35mm. Peus i reposabraços de fosa dúctil amb tractament de protecció "Ferrus", emprimació epoxi i pintura de polièster en pols, color gris martelé. Cargols en acer inoxidable A4 inclosos. Perns d'ancoratge amb ferro zincat M-10 de 120 mm. de llargària, tipus UM304S NeoBarcino de fosa Benito o equivalent, ancoratge amb 4 tacs expansius M10 al paviment.





**1.3 Banc L:2000x700x786, de fusta tropical, peus fosa dúctil, model BARCINO de F. BENITO o equivalent.**

Banc senzill de fusta tropical amb certificat FSC, model BARCINO de F. BENITO de L:2000x700x786mm. o equivalent, amb 18 llistons de 40 x 35 mm. de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug, acabat color caoba, de 200 cm de llargària, peus de fosa dúctil amb acabat amb imprimació epoxi i pintura de polièster en pols color negra forja, ancoratge amb 4 tacs expansius M10 al paviment inclosos. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



**1.4 Banc L:1800x712x861, de fusta tropical, peus fosa d'alumini, "MEDITERRANEO" de MOYCOSA o equivalent.**

Banc de L:1800x712x861 de fusta tropical tractada amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, amb certificat FSC, amb seient i respalller de 6 llistons encastrats, peus i reposabraços de fosa dúctil d'alumini, peus amb regata per a ubicació de cargols de fixació al paviment. Cargols d'acer inoxidable inclosos.





**1.5 Cadira L:75x712x861, de fusta tropical, peus fosa d'alumini, MEDITERRANEO" de MOYCOSA o equivalent.**

Cadira de L:75x712x861 de fusta tropical tractada amb protector fungicida, insecticida i hidròfug, amb certificat FSC, amb seient i respatller de 6 llistons encastats, peus i reposabraços de fosa dúctil d'alumini, peus amb regata per a ubicació de cargols de fixació al paviment. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



**1.6 Banc L:1800x624x784mm amb peus de platina de ferro acabat en martelé de perfils de polímers reciclat model MODO08-1800-PRM de FABREGAS o equivalent**

Banc de L:1800x624x784mm amb 6 llistons de plàstic, polímer 100% reciclat de color marró i peus de platina de ferro acabat en martelé. Model MODO08-1800-PRM de Fabregas o equivalent. Ancoratge mitjançant encastament amb 6 cargols. Cargols d'acer inoxidable inclosos.





**1.7**

**Cadira 700x110x35 mm amb peus de platina de ferro acabat en martelé de perfils de polímers reciclat. Model MODO08-0700A--PRM de FABREGAS o equivalent.**

Cadira 700x110x35 mm amb 6 llistons de plàstic, polímer 100% reciclat de color marró i peus de platina de ferro acabat en martelé. Model MODO08-0700A-PRM de Fabregas o equivalent. Ancoratge mitjançant encastrament amb 4 cargols. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



**1.8**

**Seient de banc «Koro» o equivalent**

Recanvi Banc/seient amb estructura inox Badalona «Koro» o equivalent de 263x70 cm. Seient en fusta massissa tropical FSC polida i amb olis. Cargols d'acer inoxidable inclosos.





## 1.9 Respatller de banc «Koro» o equivalents

Recanvi respatller banc inox Badalona «Koro» o equivalent. 263X52 cm. Estructura del respatller d'acer inoxidable i recobriment de lames en fusta massissa tropical FSC polida i amb olis. Fungicida i hidròfug. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



## 01.10 Seient de cadira «Koro» o equivalent

Recanvi Cadira/seient inox Badalona «Koro» o equivalent. Estructura del seient d'acer inoxidable i recobriment de lames fusta massissa tropical FSC polida i amb olis. Fungicida i hidròfug. Cargols en acer inoxidable El seient de la cadira és de 64.5 cm de d'amplada per 49 cm de llarg. Cargols d'acer inoxidable inclosos.





### 01.11 Respatller cadira «Koro» o equivalent

Respatller seient inox Badalona «Koro» o equivalent. Estructura del Respatller d'acer inoxidable i recobriment de lames en fusta massissa tropical FSC polida i amb olis. Fungicida i hidròfug. El respatller de la cadira és de 64.5 cm d'amplada per 59 cm d'alçada. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



### 01.12 Recanvi banqueta model koro» o equivalent

Recanvi seient/banqueta inox Badalona «Koro» o equivalent. Estructura d'acer inoxidable i recobriment de lames en fusta massissa tropical FSC polida i amb olis. Fungicida i hidròfug. 524 x65 cm. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



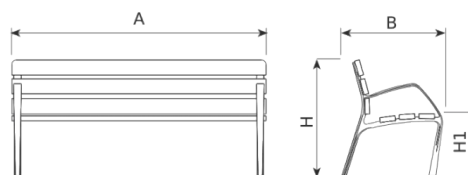
### 01.13 Potes banc model «BANCAL» d'URBIDERMIS - SANTA&COLE o equivalent amb respatller al darrere

Eestructura de planxa d'acer galvanitzat S235 JR classe 1 doblegada de 6mm de gruix galvanitzat en calent ( 90 micres) amb protecció antioxidant antivandàlica. L'estructura s'instal·la a una distancia de l'altra de 203 cm. Els cargols de fixació són d'acer inoxidable i es fixa mitjançant dos pernns. Cargols d'acer inoxidable inclosos.



**01.14 Llistons de fusta L:1800x710x800 model neobarcino de BENITO o equivalent**

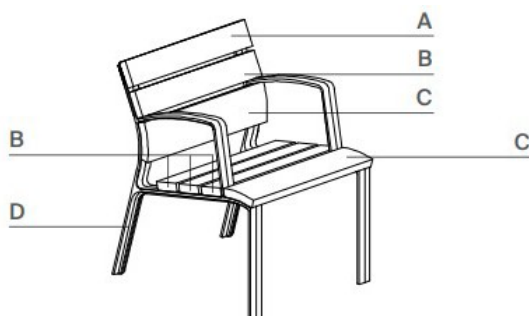
Llistons de fusta tropical tractats amb el recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug. Tots els cargols són d'acer inoxidable inclosos.



**01.15 Conjunt de recanvi de fustes per a una cadira sencera model «neoromántico liviano» de SANTA&COLE o equivalent fusta tropical FSC 100%**

Els llistons són de fusta tropical amb certificació FSC 100% i protegida amb oli de monocapa i fixats a l'estructura amb cargols d'acer inoxidable A2 (AISI 304) inclosos. Seient format per 7 llistons, 5 de secció rectangular de 90x30mm i 2 corbats de 30mm de gruix i 130mm d'ample.

Cada unitat està composta per:

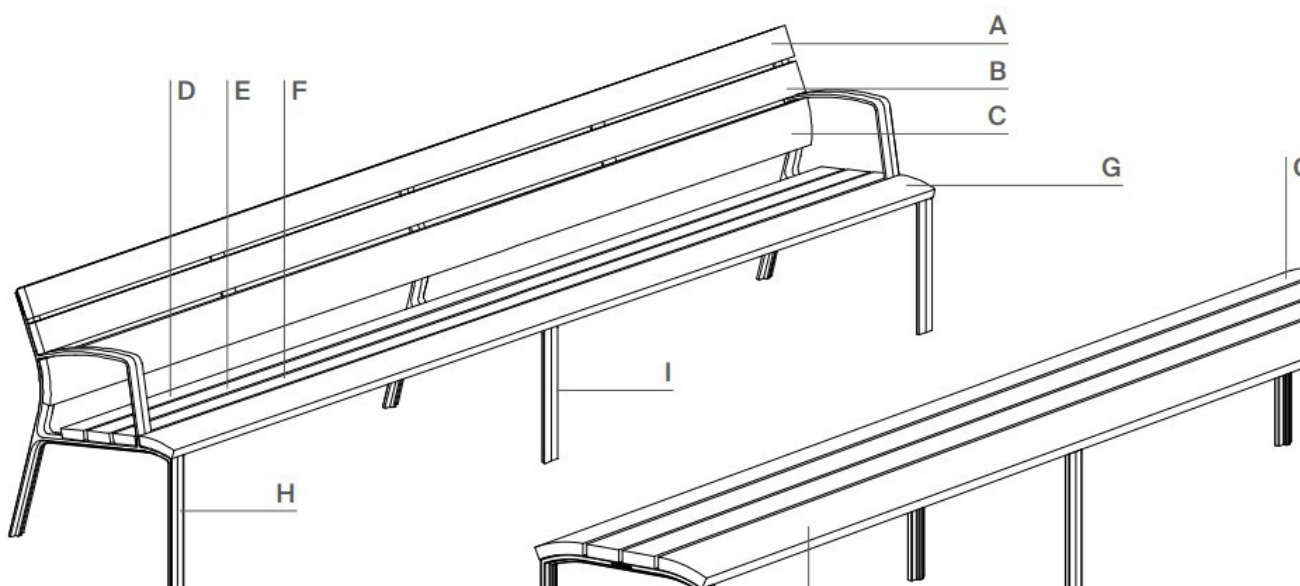


- A. 1 Llistó recte Fusta tropical FSC 100% 60 cm
- B . 4 Llistons rectes Fusta tropical FSC 100% 60 cm
- C. 2 Llistons corbs Fusta tropical FSC 100% 60 cm

**01.16 Conjunt de recanvi de fustes per a un banc sencer model «neoromántico liviano» de SANTA&COLE o equivalent fusta tropical FSC 100%**

Els llistons són de fusta tropical amb certificació FSC 100% i protegida amb oli de monocapa i fixats a l'estructura amb cargols d'acer inoxidable A2 (AISI304). Seient i respall format per 7 llistons, 5 de secció rectangular de 90x30mm i 2 corbats de 30mm de gruix i 130mm d'ample.

Cada unitat està composta per:





- A. 1 Llistó recte Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- B . 1 Llistons rectes Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- C. 1 Llistons corbs Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- D 1 Llistons rectes Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- E 1 Llistons rectes Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- F 1 Llistons rectes Fusta tropical FSC 100% 300 cm
- G 1 Llistons corbs Fusta tropical FSC 100% 300 cm

**LOT: 02 PAPERERES**

**2.1 Paperera trabucable 60 l. de D:375mm,H:885mm,planxa 1,2mm. d'acer inox., model "CIRCULAR" de BENITO URBAN o equivalent**

Subministre de paperera trabucable de 60 l, de D:375 mm i H: 885 mm. de planxa perforada de 1,2 mm. de gruix d'acer inoxidable polit brillant, vora arrodonida, suports de tub de d:40 mm amb bloqueig de seguretat i clau, sistema antivandàlic de bloqueig de cubeta, model "CIRCULAR" de BENITO URBAN o equivalent. Potes amb dues cartel·les cadascuna. S'inclou ancoratge amb 4 tacs expansius M8 al paviment.



**2.2 Paperera trabucable 70 l. de D:440mm. H:950mm. planxa d'acer, model "BCN" de BENITO URBAN o equivalent**

Subministre de paperera trabucable de 70 l., de D:440 mm. i H: 950 mm. de planxa d'acer de 2 mm. perforada amb tractament "Ferrus" protector anticorrosiu, a base d'emprimació epoxi i pintura de polièster en pols color negre forja, vora arrodonida, suports de tub de d:40 mm. amb bloqueig de seguretat i clau, sistema antivandàlic de bloqueig de cubeta, model "BCN" de BENITO URBAN o equivalent. Potes amb dues cartel·les cadascuna. S'inclou ancoratge amb 4 tacs expansius M8 al paviment. Cargols d'acer inoxidable



70L

### 2.3

**Paperera doble trabucable 2x 70l de color negre, forja amb placa inferior per fixar amb cargols metàl·lics a terra.**

Paperera doble trabucable 2x 70l de color negre, forja amb placa inferior per fixar amb cargols metàl·lics a terra. Potes amb dues cartel·les cadascuna. Paperera giratòria cònica amb sistema de buidatge basculant. Pinça lateral de bloqueig de seguretat paperera. Sistema de bloqueig del sistema basculant amb clau triangular. Diàmetre 440mm. Alçada vista/total de 950mm. L 1040 i

capacitat 140l. S'inclou ancoratge amb 4 tacs expansius M8 al paviment. Cargols d'acer inoxidable





### 2.4

#### **Paperera model «Ciutat» d'ADO o equivalent.**

Paperera de fàcil accés per al seu buidatge amb clau i autotancament. . Escut de l'Ajuntament de Badalona amb vinil al frontal. D'oxiró gris, lacat en RAL a definir per l'Ajuntament. Cercle interior per subjectar borses. Instal·lació amb 4 perns M12. S'inclou ancoratge amb 4 tacs expansius M8 al paviment. Cargols d'acer inoxidable. Amplada 500x350mm. Alçada vista/total 1050mm. Capacitat 130l.



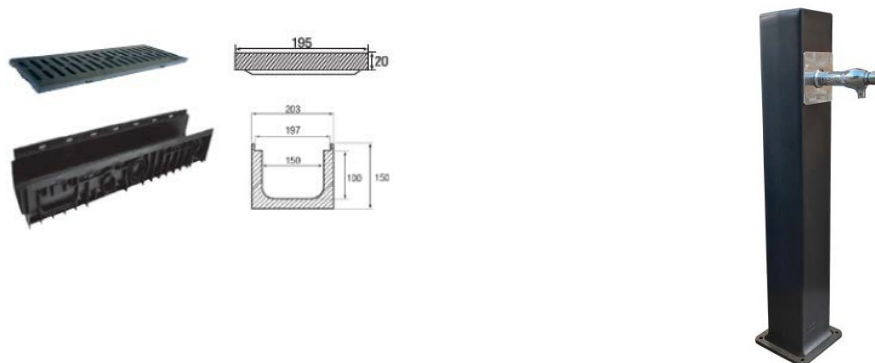
### LOT: 03 FONTS

### 3.1

#### **Font polímer termoplàstic reciclat cos quadrat model «DROP» d'ADO o equivalent. H1010m 1 aixeta temporitzada. 1000x150**

Font exterior de polímer termoplàstic de cos quadrat, de H1010 i aixeta temporitzada. Reixa de desguàs plàstic. Tapa lateral d'acer inoxidable d'accés a l'interior de la font.. Anell inferior inoxidable amb reforç. Cargols de seguretat antivandàlics. Amb registre inferior de 24x13 cm i base recargolable.

La reixa està formada per dos peces «base i reixa» de 500mm de longitud. La base és un canal de polipropilè i a sobre la reixa. Tapa 150x100



32

**Font polímer termoplàstic reciclat cos quadrat model «DINGO» d'ADO o equivalent amb abeurador per animals domèstics. Amplada 150x150mm. Alçada 1000mm. Placa inferior 250x250mm**

Font plàstic amb aixeta-polsador a un cantó per a us de persones, i amb polsador superior i aixeta inferior per a omplir l'abeurador per a us d'animals al costat oposat. Abeurador d'acer inoxidable amb forat a la part central per evitar l'aigua estancada i amb palanca lateral per inclinar l'abeurador. Cargols de seguretat antivandàlics. Amb registre inferior de 24x13 cm i base recargolable.



33

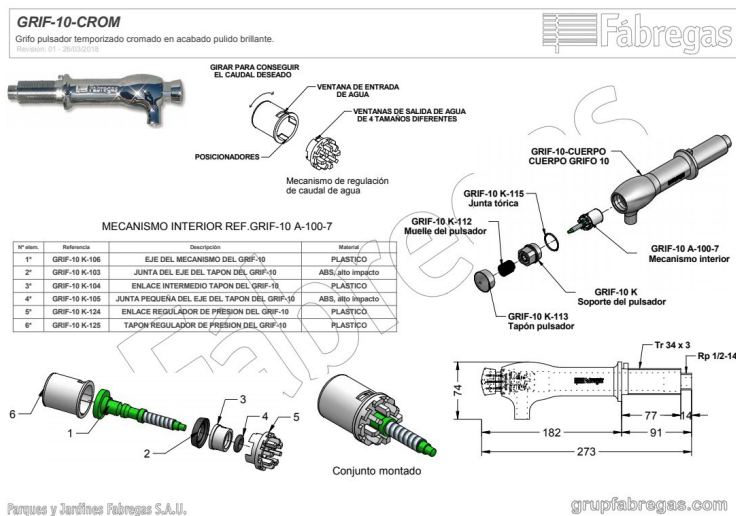
**Font de cos quadrat de ferro H:1010 mm. 1 aixeta temporitzada, reixa bonera davant.,anc. base form. Tipus ATLAS de F. BENITO o equivalent**

Font per a exteriors de ferro, de H:1010 mm. amb protecció antioxidant tipus Ferrus i pintura de polièster color gris martelé, amb aixeta temporitzada sobre platina de fixació d'acer niquelat i reixa bunera de desguàs davantera de fosa dúctil i bastiment de ferro, amb registre lateral inferior de 15x12 cm cargolable. Tipus ATLAS simple de F.BENITO o equivalent. Cargols de seguretat antivandàlics.



### 3.4. Aixeta model GRIF 10 de Fabregas o similar. Temporitzat. Reduïda a 1/2"

Aixeta fabricada en llautó cromat ( plata). mecanisme ref. 1027 de presto. polsador temporitzat a 7 segons. regulador de cabal d'aigua de 4 posicions que van des de 0,06 a 0,10 L/seg. a una pressió de 2,5 bar. Llarg 272.00 mm i Alt 74.00 mm.



### 3.5 Recanvi polsador per a GRIF 10 de FABREGAS o equivalent.

Recanvi/polsador tipus «presto»per a aixeta GRIF 10 de Fabregas o equivalent. Fabricat en llautó cromat ( plata).

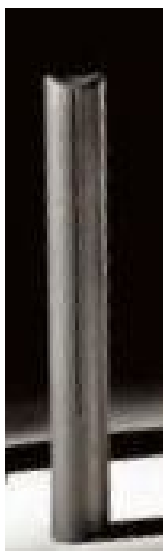




### LOT: 04 PILONES

#### 4.1 Pilona de xapa de 3mm i D:100 mm. tipus BADALONA de ADO o equivalent

Subministrament pilona de xapa de 3mm. acabada amb oxiró negre forja, model Badalona. De ADO o equivalent : de 100 mm. de diàmetre, 1100 mm. d'alçària total.



#### 4.2 Pilona de xapa de 3mm. D:200 mm. tipus BADALONA de ADO o equivalent

Subministrament de pilona de xapa de 3mm acabada amb oxiró negre forja, model Badalona, de ADO o equivalent de 200 mm. de diàmetre, 1100 mm. d'alçària total.





### 4.3 Pilona grey, model H221 de F.BENITO o equivalent

Subministrament de pilona de bigueta d'acer grey-100 i 1000 mm. d'alçària total, amb base quadrada encastable uns 20 cm al paviment. Acabada zincada i pintada amb esmalt de polièster al forn, de color negre, model H221M/1 de F. BENITO o equivalent.



### 4.4 Pilona acer, de D:95 mm. i H:1000 mm. model H214, tipus HOSPITALET, de F.BENITO o equivalent

Subministrament de pilona d'acer, de D:95mm i H:1000mm. Acabada pintada amb esmalt de polièster al forn, de color negre, model H214, tipus HOSPITALET, de F.BENITO o equivalent.



### 4.5 **Conjunt Pilona flexible de polipropilè model «A BLEN» d'ADO o equivalent amb casquet de fixació**

Pilona flexible amb memòria model A-BLEN o equivalent color negre o verd amb triple tira reflectant, amb cargol per a fàcil instal·lació al terra. Diàmetre 80 mm, alçada total 810mm. Inclou mànec cargolat per a la instal·lació. Casquet fixació pilona A Blen



### 4.6 **Clau de fixació de pilona BLEN amb cargol de D.80mm**



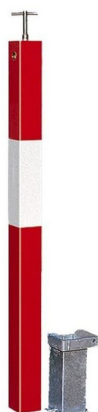
### 4.7 **Pilona flexible de poliuretà amb memòria model A FLEX BADALONA d'ADO equivalent.**

Pilona flexible amb memòria model «A-Flex Badalona» d'Ado o equivalent color negre. D:100mm; alçada total 1060mm. Alçada vista 865mm



**4.8 Pilona extraïble tub quadrat d'acer galv. 70x70x1000, color blanc i vermell, tanc. triang. MODEL P-E de F. FABREGAS o equivalent.**

Subministrament de conjunt de pilona extraïble de tub quadrat d'acer galvanitzat, de 70x70x998 mm. pintada amb epoxi al forn, de color blanc i vermell, amb base encastable de 140x140 mm. inclòs clau de tancament de tub, model "P-E" de F. FABREGAS o equivalent. Claus estàndard.



**4.9. Conjunt Pilona flexible de poliuretà amb memòria color negre extraïble D:100mm i H:1000mm, model "A-FLEX" d'ADO o equivalent més base extraïble de ferro galvanitzat**

Pilona de poliuretà que ofereix flexibilitat i rigidesa, en cas d'impacte recuperen la seva forma i posició original. Pràcticament irrompibles. Alta resistència a l'abració. Base extraïble d'ancoratge a terra de ferro galvanitzat de 205x160mm. Pany per a clau triangular estàndard ubicada a la part lateral superior de la base. Aquesta, bloqueja la tapa un cop tancada així com la pilona un cop introduïda a l'interior del forat.



**04.10 Pila escamotejable d'acer inox. D:220mm,H:500mm. MODEL SIDNEY d'ADO o equivalent**

Pila escamotejable semi automàtica model SIDNEY d'Ado o equivalent amb caixa perdut. Diàmetre 220mm, alçada 500mm amb tija d'acer inoxidable AISI 304 i gruix de 8mm. Xassís reforçat de 5mm de gruix galvanitzat en calent. Tapa de 10mm de gruix amb contramarc i anell guia. Fresat i cinta reflectant nivell II. Pistó de gas.



**4.11 Caixa acer galv. p/pila escamot., H:750 mm. MODEL SIDNEY d' ADO o equivalent.**

Caixa perdut galvanitzat per a pila model SIDNEY d'Ado o equivalent de Diàmetre 220x500mm. Caixa plegat per a la realització de l'encofrat i posterior instal·lació de la pila.



#### 4.12 Pilona escamotejable semiautomàtica model CHELSEA d'ADO o equivalent

Pilona escamotejable semiautomàtica model CHELSEA d'Ado o equivalent amb tija d'acer inoxidable satinat, de tub rodó de 500mm d'alçada i diàmetre de 219mm. De 4mm de gruix. Sistema d'obertura-tanca mitjançant clau triangular .



#### 4.13 Calaix perdut per a pilona escamotejable model CHELSEA d'ADO o equivalent



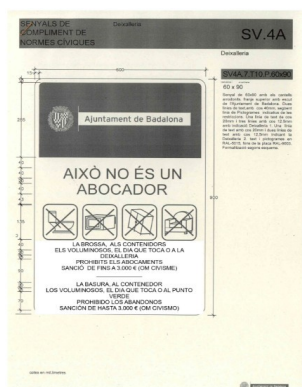
Caixó perdut galvanitzat per a pila model CHELSEA escamotejable semiautomàtica d'Ado o equivalent de diàmetre 220x500mm. Caixó plegat per a la realització de l'encofrat i posterior instal·lació de la pila.



## LOT: 05. SENYALITZACIÓ NORMATIVA I DE CMSME

### 5.1 Cartell informatiu «Això no és un abocador» de xapa d'alumini de 600 x 900 mm.

Cartell informatiu « Això no és un abocador» amb xapa d'alumini de 600x 900 mm retolada a una cara amb impressió digital i laminat antigrafiti. Color blau Pantone 3005. Amb reforç perimetral de perfil d'alumini, suports i pal d'ancoratge per tubular Ø80 i 2,50 m de llarg d'alumini estriat. Amb logo de l'ajuntament de Badalona.



### 5.2 Cartell informatiu «gossos no» i «prohibit jugar a pilota».

Placa de senyalització de 33x33 cm. a base de xapa d'acer galvanitzat col·locada sobre dos suports de tub d'acer galvanitzat amb base de formigó de 20 x20 cm. amb pictogrames variats per a senyalització de zones verdes, multi-civisme, etc., segons instruccions de l'Ajuntament de Badalona. Incloses les



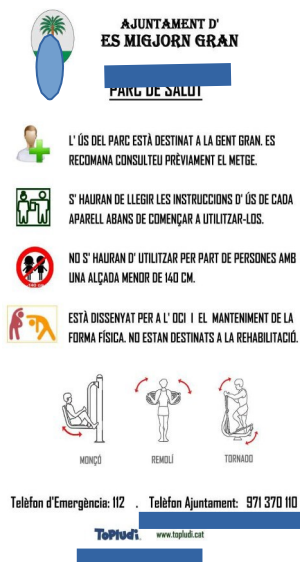
dues potes per acorar a terra de 60 cm d'alçada. Impressió digital i laminat antigrafiti.



### 5.3

#### Cartell informatiu «Parc de Salut»

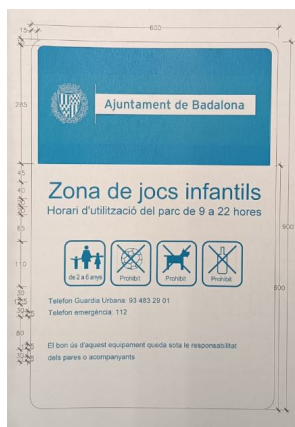
Cartell informatiu «Parc de Salut» amb xapa d'alumini de 600x 900 mm retolada a una cara amb impressió digital i laminat antigrafiti. Color blau Pantone 3005. Amb reforç perimetral de perfil d'alumini, suports i pal ancoratge per tubular D.80 i 2,50 m de llarg d'alumini estriat. Amb logo de l'Ajuntament de Badalona. Cartell Alumini de 600x900. Normativa EN 16630.



### 5.4

#### Placa de senyalització informativa. 600 x 900 mm. Normes de civisme.

Senyal informativa de 600 x 900 mm de compliment de les normes de civisme en l'ús d'equipaments públics, amb pictogrames indicatius de les restriccions. "zones d'aparells d'entrenament físic", zones d'aparells d'entrenament físic per a gent gran".

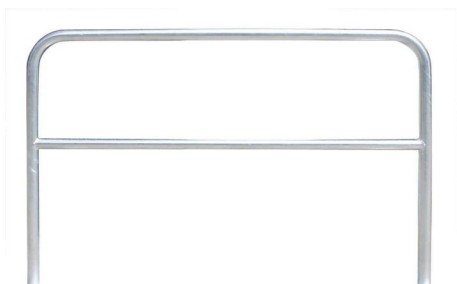


## 5.5 Màstil estriat de Ø80 mm.

Màstil d'alumini estriat per al muntatge de senyalització vertical. de secció de 80 mm de diàmetre i alçada de 2500 mm.

**61 Barana modular acer galv., 1900 x1100 mm. model "UNIVERSO MAX" d'ADO o equivalent.**

Barana de tub d'acer galvanitzat en calent de D:48mm. x 1,5mm. per col·locar encastada al paviment, mides 1900 x 1100mm. per encastar al paviment, model "UNIVERSO MAX" d'ADO o equivalent.



**62 Barana modular acer galv., 2000 x 1000 mm. model "APOLO" d'ADO o equivalent.**

Barana modular a base de marc de passamà plegat amb cantells arrodonits i base de platina de fixació al paviment, barrots verticals de rodó massís, tot d'acer galvanitzat en calent, mides 2000 x1000 mm. model "APOLO" d'ADO o equivalent.



**6.3. Tanques fusta model FUSTAL d'ADO o equivalent per pipican ancorat en formigó**

Tanques de fusta per reposició de 2 m ample x 80 cm d'alçada, composta per 12 lames de 9cm cada una. Fusta autoclau.

Ancoratges per a pals de 90x90x1000mm. Base plana zincada per a cargolar a formigó. Cargols inox inclosos.



**6.4. Tanques fusta model FUSTAL d'ADO o equivalent per pipican ancorat en sauló**

Tanques de fusta per reposició de 2 m ample x 80 cm d'alçada, composta per 12 lames de 9cm cada una. Fusta autoclau. Preparades per ancorar en terrenys tous.



**6.5. Porta de fusta model FUSTAL d'ADO o equivalent per reposició.**

Porta de fusta model FUSTAL d'Ado o equivalent per reposició de 1000x800mm d'alçada amb frontissa i pestell. Fusta autoclau .

Ancoratge amb base zincada per a pal de 9x9cm i piqueta



**6.6 Pestell per a porta de fusta model FUSTAL d'ADO o equivalent per reposició.**

Pestell per a porta de fusta pipican, d'acer galvanitzat 15 cm.



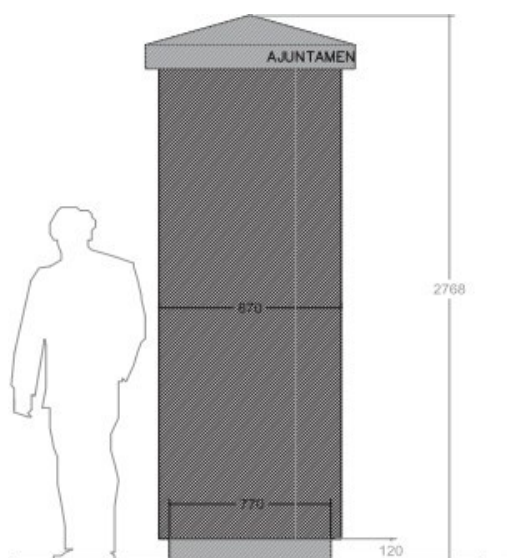
**7.1 Barreres seguretat rígida New Jersey de formigó 2,00x0,80x0,60m**



**: 08 TÒTEMSPUBLICITARIS**

**08.01 Tòtems publicitaris columna H2768mm D 870mm 90Kg**

Columna publicitària modular, formada per una peanya o base rodona fabricada en pedra artificial. Cos modular de secció circular en xapa d'acer galvanitzat i tapa superior de barret de xapa d'alumini de 2mm, fixat a la columna mitjançant reblons i amb el nom de l'Ajuntament de Badalona. Creueta superior de 3 braços de passamà d'acer. Ancoratge encastat.



## LOT 9: MATERIAL ESPORTIU I BIO-SALUDABLE

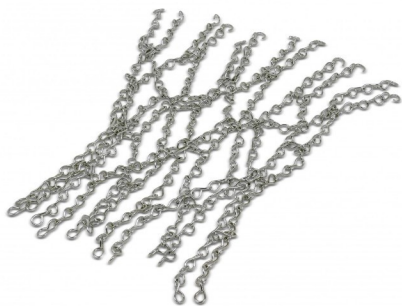
### 9.1 Cistella de bàsquet antivandàlica h = 3,05 m

Subministrament de cistella bàsquet antivandàlica d'instal·lació fixa exterior per a una alçària de joc de 3,05m , a base de pal cilíndric de amb platina d'ancoratge, braç-cartel·la per a impediment de deformació i trencament del tauler i anella. Tauler amb xapa d'acer perforat de 4mm de gruix amb rectangle de tir massís, de 1200 x900 mm. amb troquelat d'inscripció i escut de l'Ajuntament de Badalona, doble anella d'acer massís de 450 mm. de diàmetre amb allotjament de xarxa a base de cadena d'acer soldat. Distància de l'anella al màstil de 165 cm. Tractament anticorrosiu galvanitzat en calent. Inclou base encastable i cargols de seguretat.



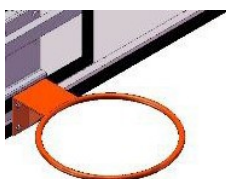
### 9.2 Xarxa bàsquet

Joc de cadenes de cercol de bàsquet de 12 ganxos, d'acer soldat.



### 9.3. Anella/cercol fixe per cistella bàsquet

Anella de 12 ganxos fixe reforçada per a cistella de basquet d'acer 450mm



#### 9.4

#### Conjunt d'equips fitness exterior bio-saludables HPC o equivalent

Equips fitness exterior. Cada conjunt consta de: 2 model «pedaliers», 1 model «bicicleta estàtica»; 1 model «Remo» 1 model «las ruedas» de HPC o equivalent.

Composició general:

Estructura: Acer galvanitzat pintada amb pintura de pols. Els tubs principals i secundaris amb un gruix de làmina de 120micres, que comprenen el galvanitzat i la posterior pintura.

Tapons: Alumini injectat d'alta qualitat i seients de plàstic injectat d'un gruix de 8mm amb protecció uv i anti-estàtic.

Anses: Cautxú

Cargols d'acer inoxidable.

Mides i composició específica:

Pedalier: 450x530x360mm amb pedals d'aliatge d'alumini.

Remo: 1100x1340x840mm

Las ruedas: 1630x1040x1120

Bicicleta estàtica: 1260x1000x60060x40 cm.



**Signatures requerides:**

**Perfil Signatari-Data de signatura**

---