



Ajuntament de
Sant Feliu de Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE
SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI URBÀ EN L'ÀMBIT DE LA
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS FALGUERA I BATISTA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI URBÀ EN L'ÀMBIT DE LA REURBANITZACIÓ DELS CARRERS FALGUERA I BATISTA

El present document defineix les característiques tècniques que han de complir els elements de mobiliari a urbà subministrar i instal·lar en l'àmbit de la reurbanització dels carrers Falguera i Batista de Sant Feliu de Llobregat.

Els carrers Falguera i Batista han estat reurbanitzats recentment, amb l'objectiu de pacificar-los i restringir el trànsit exclusivament als guals dels veïns. Per aquest motiu s'han reurbanitzat en plataforma única, donant continuïtat al tram ja pacificat del carrer Falguera entre el carrer Batista i el Mercat Municipal, passant per l'emblemàtic Palau Falguera. L'àmbit pacificat culmina generant una petita plaça en la intersecció amb el carrer Rupert Lladó.

El tractament de la urbanització en el tram de carrer és amb un únic material de paviment de formigó prefabricat en la totalitat de l'amplada del carrer, de manera que tot l'espai públic es presenta com a disponible per al vianant, incorporant elements de mobiliari urbà i jardineres alternativament, situats al portell, amb l'objectiu de trencar la linealitat d'aquest carrer estret i evitar que els vehicles que hi circulin prenguin velocitat. Pel que fa a l'espai de la nova plaça es planteja com una porta al casc antic de la ciutat, amb un perímetre protegit de l'espai dels vehicles amb vegetació i bancs, i generant un espai central amb paviments drenants i mobiliari per configurar una petita zona d'estada.

Els elements a subministrar són els següents:

- Jardineres
- Bancs i seients individuals
- Papereres
- Aparca-bicicletes

Cada element a subministrar complirà les especificacions tècniques i les normatives especificades a la fitxa descriptiva de la memòria. Se'n subministraran les unitats especificades al pressupost. El subministrament inclou la col·locació de cada element segons s'indica a les fitxes i descripció de la partida, així com la instal·lació d'aquells elements que ho requereixin, i la retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat. Tot el mobiliari es replantejarà en obra. Caldrà comprovar en obra totes les mides.

Els licitadors són lliures de proposar el mobiliari del fabricant, línia de producte i models que considerin oportuns, sempre que compleixin els requisits del plec.

Es consideraran equivalents aquelles ofertes que en les mides dels elements presentin variacions amb una tolerància de fins a un +/- 10% en les mides parcials i fins a un +/- 5% en la mida total de l'element. Les mides dels elements integrats en obra s'ajustaran a les mides d'obra, amb toleràncies de fins a un +/- 5%. En la valoració d'ofertes es considerarà que un element ofert s'adequa satisfactòriament a l'element descrit si reuneix les característiques definides com a mínimes en el capítol 1 d'aquest plec, i compleix les seves característiques bàsiques funcionals, formals, de nivell qualitat i de sostenibilitat, malgrat que l'element ofert puguin presentar solucions tècniques o de detall alternatives.

Les ofertes econòmiques s'han de presentar amb el mateix ordre de partides i de capítols, especificant per cada partida l'element proposat.

L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat es reserva la possibilitat de demanar mobiliari de prova per a l'adjudicació del contracte. Aquestes mostres són vinculants a efectes de valoració de l'oferta; en conseqüència, davant de qualsevol discrepància que es produeixi amb respecte de la documentació presentada, serà la informació obtinguda de les mostres la que es tindrà en compte.

Dades generals:

Emplaçament: Carrers Falguera i Batista
08980 Sant Feliu de Llobregat

Termini d'execució: 1,5 mesos

Pressupost:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	34.698,86 €
IVA 21%	7.286,76 €
TOTAL PRESSUPOST, IVA INCLÒS	41.985,62 €

Marta Oristrell Santamaria
Arquitecta Municipal
Cap de la Unitat de Projectes i Obres

Sant Feliu de Llobregat, Juliol de 2023

1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MOBILIARI

En l'àmbit de la reurbanització del carrers Falguera i Batista es proposen bancs correguts, seients individuals, jardineres, aparcaments de bicicletes i papereres.

En l'àmbit de la plaça s'han proposat bancs de formigó de geometria prismàtica definint un perímetre de plaça. Tots ells porten un complement de fusta que cobreix part del banc per a formar un seient, respall i recolzabraços per a major confort de les persones grans.

Amb els mateixos acabats es proposen uns bancs individuals de formigó en forma de cub que es situen estratègicament en la plaça i al llarg del carrer Falguera per a generar espais d'estada de mida més petita i com a elements dissuasoris dels vehicles.

Es preveuen també jardineres d'acer corten de diàmetre 75cm per a la plantació en el carrer Falguera.

Es preveuen aparcabicicletes d'acer galvanitzat a la plaça.

Es preveuen papereres trabucables d'acer de 70L.

El replanteig de tots els elements urbans els realitzaran els tècnics municipals designats a l'efecte in situ.

La ubicació dels diferents elements queda especificada a la documentació gràfica del present plec.

1. BANCs I SEIENTS INDIVIDUALS

Els bancs seran elements prismàtics de formigó, amb acabat llis, polit i hidrofugat. El color serà blanc. Els bancs s'instal·laran en paviment amb virolles embegudes i cargoleria M16 x 140 d'acer inoxidable, reomplint amb resina epoxi o morter ric.

Els bancs admetran la col·locació d'un accessori de fusta de pi amb certificat FSC i tractada a l'autoclau, conformant un seient, un respall i recolzabraços.

Mides:

- Banc de 240 cm de longitud. Amplada 60 cm. Alçada 46 cm. Inclou accessori de fusta amb respall i recolzabraços de 180 cm de longitud.
- Banc de 340 cm de longitud. Amplada 60 cm. Alçada 46 cm. Inclou accessori de fusta amb respall i recolzabraços de 240 cm de longitud.



Els seients individuals seran de la mateixa línia de producte que els bancs per garantir la uniformitat estètica de l'espai. Per tant els seients, seran cubs de formigó, amb acabat llis, polit i hidrofugat. El color serà blanc. Els seients s'instal·laran en paviment amb virolles embegudes i cargoleria M16 x 140 d'acer inoxidable, reomplint amb resina epoxi o morter ric. Per als seients no serà necessari l'accessori de fusta.

Mides:

- Seient de 50 x 50 cm i alçada de 46 cm.

2. JARDINERES

Les jardineres seran elements cilíndrics d'acer corten, de diàmetre 75cm i alçada 75cm.

Si s'escau s'instal·larà amb varilles embegudes en paviment.



3. APARCABICICLETES

Els aparcaments de bicicletes seran formats per tubular d'acer galvanitzat en forma de U, de 50mm de diàmetre, de 80cm d'alçada i 75cm d'ample, amb capacitat per una bicicleta.

S'encastaran 20cm en paviment i es remataran amb dues volanderes de 90mm de diàmetre exterior.

4. PAPERERES

Es subministraran papereres metàl·liques, model tipus BARCELONA o equivalent de 70 L de capacitat, trabucables, formades per una cubeta de planxa perforada de 2mm de gruix, amb un bany de zinc de protecció contra la oxidació, posterior fosfatat i acabat pintat amb polièster al forn, color negre mate, col·locades amb fixacions mecàniques.

2. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

2.1 Període de garantia

El període de garantia mínim requerit per a tot el mobiliari és d'1 any.

2.2 Terminis i lloc de lliurament dels subministraments

El termini de lliurament – que inclou el subministrament i muntatge - de tots els productes previstos en la documentació contractual s'ha de realitzar en el termini màxim de 1 mes i mig a partir de la data de la comanda feta per part de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

El lloc de subministrament és a les ubicacions descrites als plànols, dins l'àmbit dels carrers Falguera i Batista de Sant Feliu de Llobregat.

2.3 Lliurament i instal·lació:

L'empresa licitadora haurà de realitzar, amb mitjans propis o aliens, la logística i la distribució del lliurament i de la instal·lació dels articles objecte d'aquest contracte per al seu ús correcte. Seran a compte i risc de l'adjudicatari tots els mitjans i elements auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució del subministrament.

Tot el mobiliari haurà d'arribar al seu destí definitiu embalat i serà lliurat en perfectes condicions de neteja i integritat.

Els articles hauran de ser lliurats minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit tant l'embalatge com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- S'hauran d'utilitzar materials reciclats (paper o plàstics reciclats)
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
- Tots els embalatges que no siguin reutilitzables hauran de ser reciclats per gestors de residus autoritzats.

2.4 Control de qualitat i control de recepció

Caldrà que l'adjudicatari comprovi in situ totes les mides i que les confirmi sempre amb l'Ajuntament abans d'iniciar qualsevol fabricació i/o comanda. Caldrà confirmar també amb l'Ajuntament els colors i acabats de tots els elements de mobiliari abans de procedir a la seva fabricació i/o comanda.

La inspecció del subministrament s'efectuarà sota la responsabilitat del personal de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

Les normes de qualitat estan regulades per les prescripcions tècniques indicades al present plec.

L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat tindrà el dret a retornar qualsevol subministrament que no compleixi les normes esmentades.

Cadascun dels productes oferts que contingui fusta o productes derivats de la fusta ha de disposar obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, acreditables mitjançant la presentació de certificació de gestió forestal sostenible, d'acord amb els sistemes de certificació FSC, PEFC o equivalents.

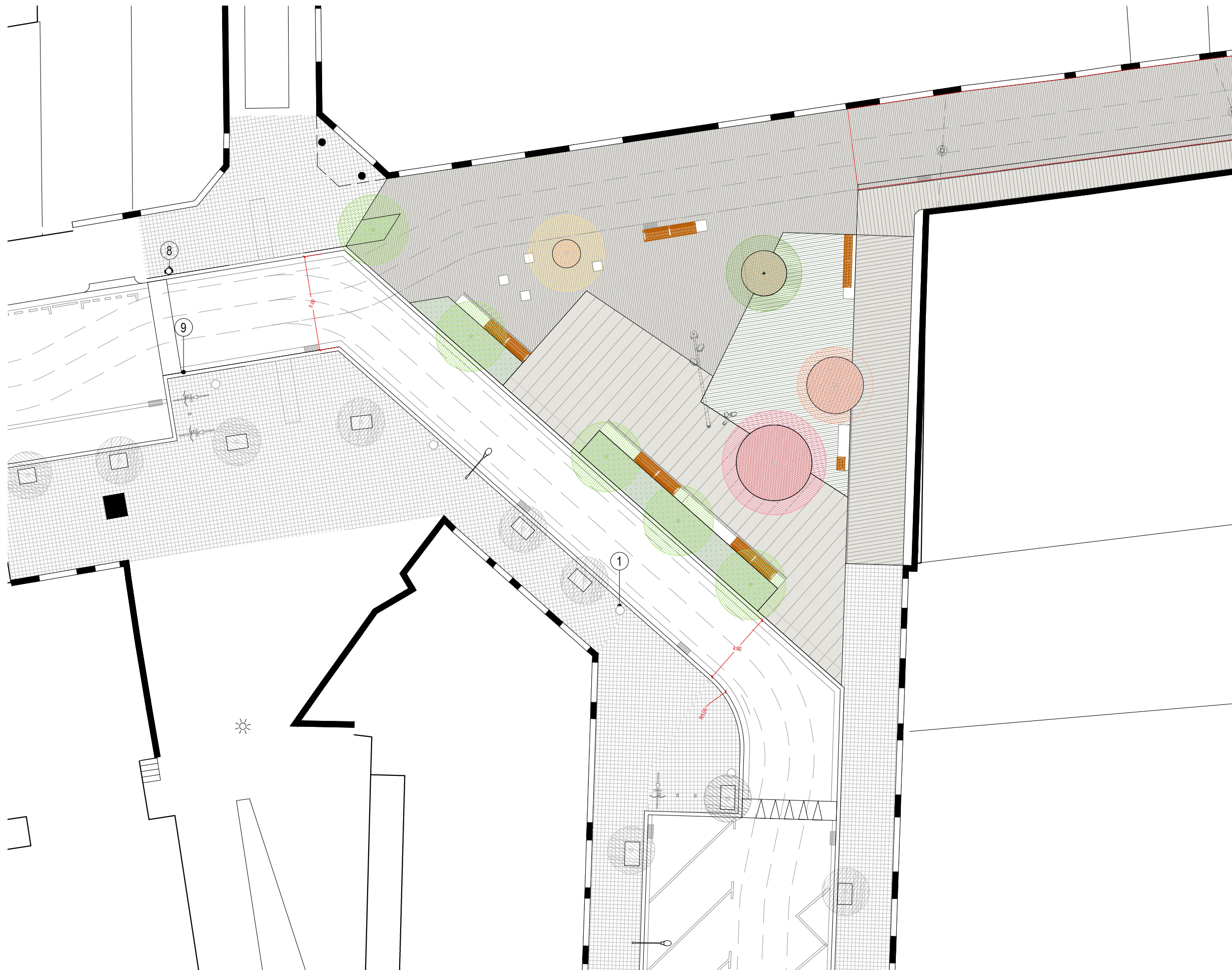
El nou mobiliari a subministrar ha complir les exigències estètiques i tècniques definides en aquest plec.

Marta Oristrell Santamaria
Arquitecta Municipal



LLEGENDA MOBILIARI

- Banc de formigó model BASIC 60x240 cm o equivalent. Acabat smooth 4 u
- Banc de formigó model BASIC 60x340 cm o equivalent. Acabat smooth 5 u
- Accessori Banc de 180 cm amb respallier acabat fusta de pi autoclau 2 u
- Accessori Banc 240 cm acabat fusta de pi autoclau 4 u
- Seient de formigó model BASIC 50x50 cm o equivalent. Acabat smooth 10 u
- Jardineria Ø75 cm de xapa d'acer corten 12 u
- Aparcabis de xapa d'acer corten 5 u
- Paperera 70L amb acabat pintura al forn negra mate 2 u



LLEGENDA ELEMENTS URBANITZACIÓ

- PAVIMENT DE LLAMBORDÍ 30 x 10 cm
- PAVIMENT DE LLAMBORDA 40 x 20 cm
- PAVIMENT DE LLOSA 60 x 80 cm
- PAVIMENT DRENANT

- ① CONJUNT FORMAT PER COLUMNA GALVANITZADA NIKOLSON h=5m I LLUMENERA KALOS
- ② CONJUNT FORMAT PER COLUMNA h=5 i 7m GALVANITZADA EFECTE CORTEN I 3 PROJECTORS
- ③ LLUMENERA SHARA EN CATENÀRIA
- ④ BANC DE FORMIGÓ 60 x 240/340 cm
- ⑤ SEIENT DE FORMIGÓ 50 x 50 cm
- ⑥ ACCESSORI BANC FUSTA
- ⑧ PAPERERA TRABUCABLE
- ⑨ APARCABICICLETES ACER CORTEN
- ⑩ JARDINERA Ø75cm ACER CORTEN

basic 60



características characteristics



Línea básica monolítica de hormigón con dos acabados: liso y texturado. Una pieza simple pero robusta de gran versatilidad que se adapta a las características de cada lugar, del más urbano al más virgen. Admite una limpieza enérgica gracias a la durabilidad y la resistencia del material, propiedades necesarias para aumentar la calidad y el confort.

Basic monolithic concrete line with two finishes: smooth and textured. A simple yet resilient stone, which is versatile, adapting to its surroundings whether they be urban or rural. It can be exposed to rigorous cleaning thanks to the durability and robust nature of the material, essential for better quality and convenience.

medidas | sizes:

340 x 46 x 60 cm

240 x 46 x 60 cm

60 x 46 x 60 cm

120 x 46 x 120 cm

peso | weight:

340 x 46 x 60 cm: 2145 kg

240 x 46 x 60 cm: 1510 kg

60 x 46 x 60 cm: 390 kg

120 x 46 x 120 cm: 1570 kg

acabado | finish:

SMOOTH **STRIP**

color | colour:

White, grey, black, beige

chaflán | chamfer:

10 mm | 10 mm

colocación | fixing:

Anclado con tornillos | Anchored with screws

120x46x120: Simplemente apoyado | Free-standing

combinaciones combinations



Combinación Basic 50 y Basic 60 con faldón de madera (con o sin respaldo) | Basic 50 and Basic 60 combination

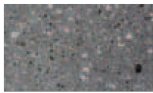
opciones options

SEPARADORES METÁLICOS DECORATIVE METAL SPACER	
RUEDAS WHEELS	
LED LED	
REFLECTANTE REFLECTING	
HIDRO HYDRO	
TAPA TOP	
ARO SUJETA BOLSA TASH BAG FIXING RING	
CENICERO ASHTRAY	
APOYABRAZOS ARMREST	●
RESPALDO BACKREST	●
MODULABLE MODULABLE	●
WOODY/SYNTREWOOD	

SMOOTH



white wet



grey wet



black wet



beige wet

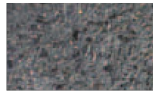
STRIP



white wet



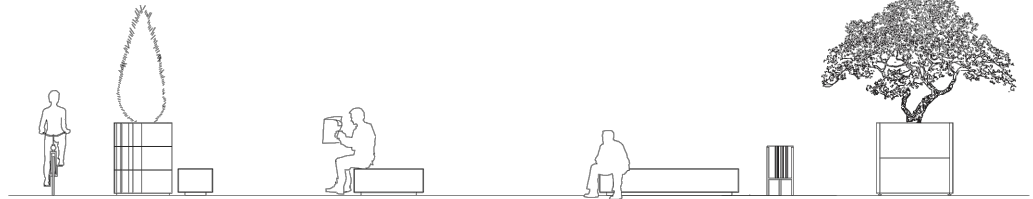
grey wet



black wet



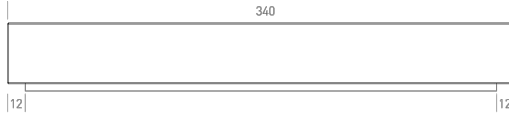
beige wet



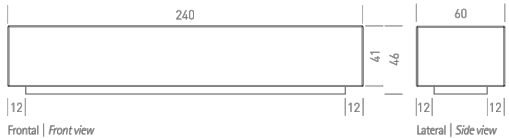
geometría geometry

ESCALA 0 CM 50 CM

240 x 46 x 60 cm | 340 x 46 x 60 cm



Frontal | Front view
Peso | Weight: 2145 kg

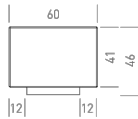


Frontal | Front view
Peso | Weight: 1200 kg

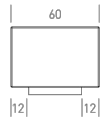


Planta | Plan view

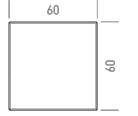
60 x 46 x 60 cm



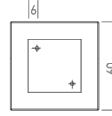
Frontal | Front view
Peso | Weight: 390 kg



Lateral | Side view



Planta | Plan view

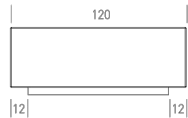


Planta inferior | Bottom view

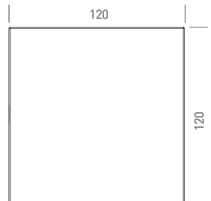
120 x 46 x 120 cm



Frontal | Front view
Peso | Weight: 1570 kg



Lateral | Side view

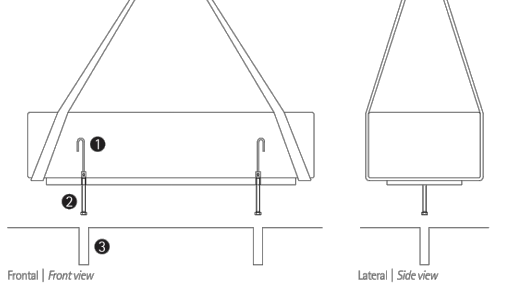


Planta | Plan view

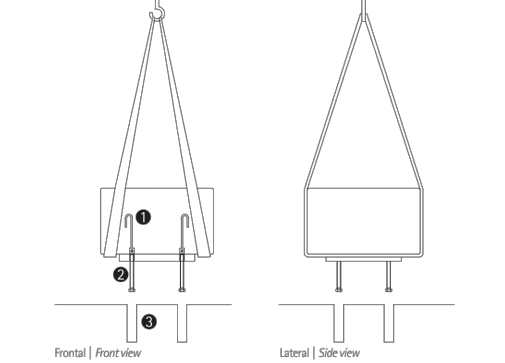
instalación installation

240 x 46 x 60 cm
340 x 46 x 60 cm

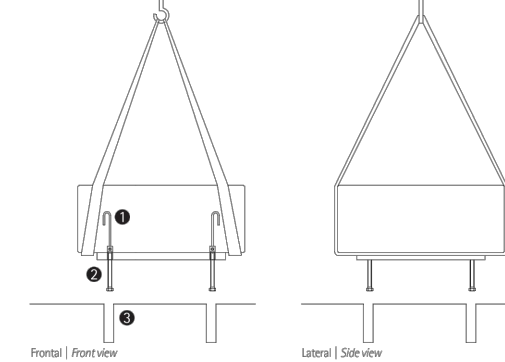
Eslingas de poliéster.
Polyester slings.



60 x 46 x 60 cm



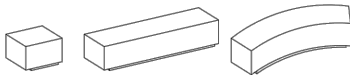
120 x 46 x 120 cm



1. Casquillos roscados M16 embebidos.
2. Tornillos M16 x 140.
3. Taladrar el pavimento (ø 50 x 180) y llenar con resina o mortero rico.

1. Socket M16
2. Screws M16 x 140.
3. Drill pavement (ø 50 x 180) and fill with resin or fat mortar.

basic 50



características characteristics



Es la versión menos pesada de la línea monolítica básica. Más versatilidad y menos peso. Además del banco recto y el puff, la línea Basic50 ofrece la posibilidad de formas curvas combinando el mismo banco hasta construir un círculo completo. También existe la opción de fabricarlo 15 cm más alto para encastrarlo en el terreno a modo de muro jardinera.

This is the lighter version of the basic monolithic line. It is more versatile and weighs less. In addition to a straight bench and puff bench, the Basic50 line can also create curved benches, as well as a completely circular bench. There is also the option to build it 15cm taller in order to build it into the ground to form a type of garden wall.

medidas | sizes:

140 x 46 x 50 cm

50 x 46 x 50 cm

R 140 x 46 x 50 cm

peso | weight:

140 x 46 x 50 cm: 760 kg

50 x 46 x 50 cm: 270 kg

R 140 x 46 x 50 cm: 905 kg

acabado | finish:

SMOOTH STRIP

color | colour:

White, grey, black, beige

chafilán | chamfer:

10 mm | 10 mm

colocación | fixing:

Base fija. Anclado con tornillos | Fixed base. Anchored with screws

combinaciones combinations



Opción 2: anclado en el terreno / Option 2: anchored into the ground

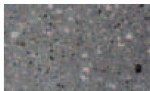
opciones options

SEPARADORES METÁLICOS DECORATIVE METAL SPACER	
RUEDAS WHEELS	
LED LED	
REFLECTANTE REFLECTING	
HIDRO HYDRO	
TAPA TOP	
ARO SUJETA BOLSA TASH BAG FIXING RING	
CENICERO ASHTRAY	
APOYABRAZOS ARMREST	●
RESPALDO BACKREST	●
MODULABLE MODULABLE	●
WOODY/SYNTREWOOD	

SMOOTH



white wet



grey wet



black wet



beige wet

STRIP



white wet



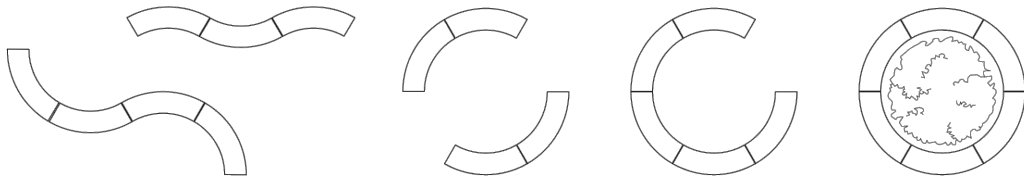
grey wet



black wet



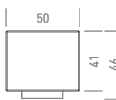
beige wet



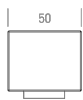
geometría geometry

ESCALA 0 CM 50 CM

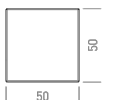
50 x 46 x 50 cm



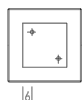
Frontal | Front view
Peso | Weight: 270 kg



Lateral | Side view



Planta | Plan view

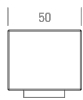


Planta inferior | Bottom view

140 x 46 x 50 cm



Frontal | Front view
Peso | Weight: 760 kg



Lateral | Side view

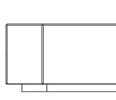


Planta | Plan view



Planta inferior | Bottom view

R140 x 46 x 50 cm



Frontal | Front view
Peso | Weight: 905 kg



Lateral | Side view



Planta | Plan view



Planta inferior | Bottom view

instalación installation

50 x 46 x 50 cm

Eslingas de poliéster.
Polyester slings.

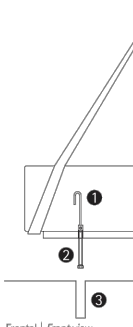


Frontal | Front view



Lateral | Side view

140 x 46 x 50 cm
R140 x 46 x 50 cm



Frontal | Front view

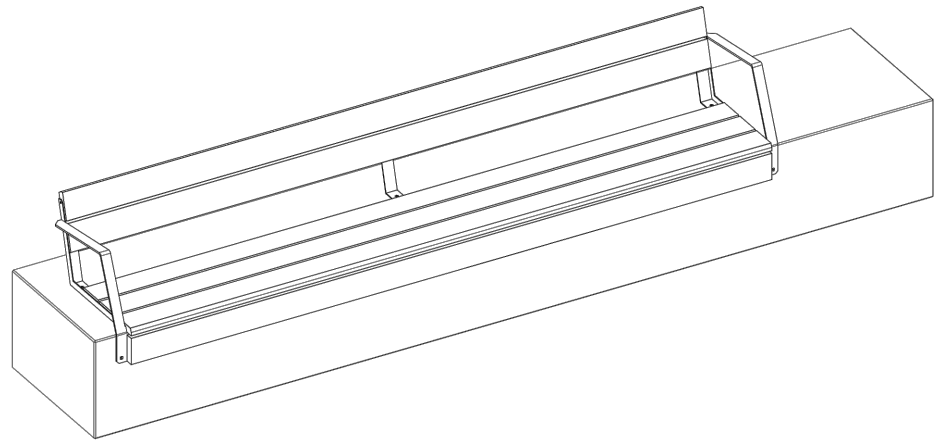
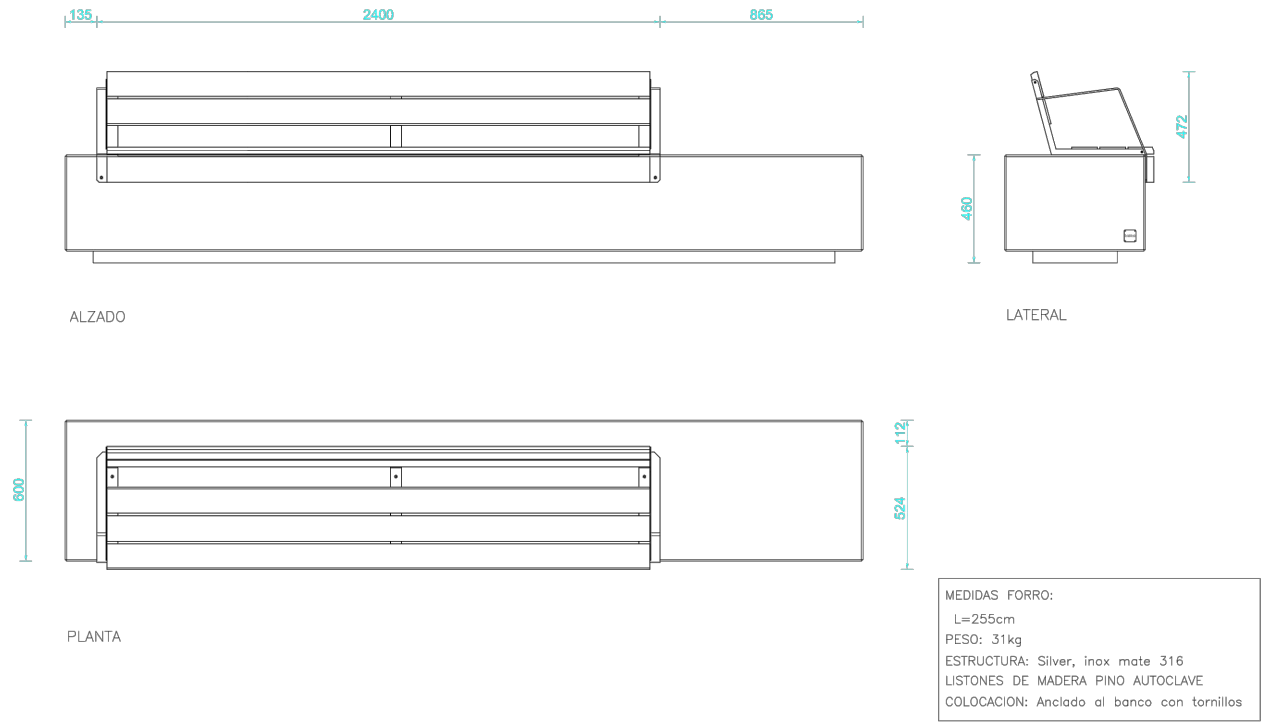


Lateral | Side view

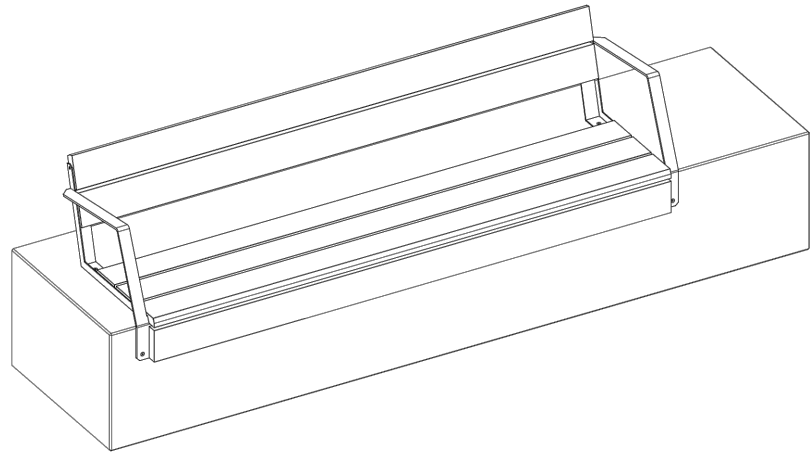
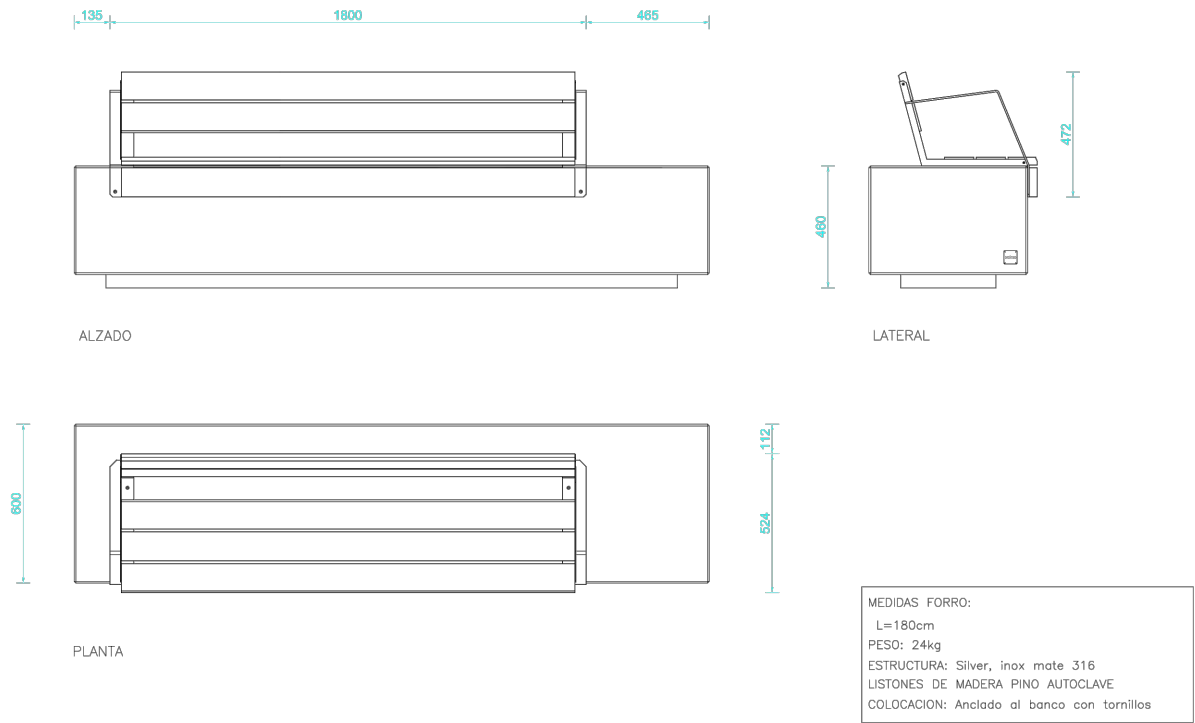
1. Casquillos roscados M16 embebidos.
2. Tornillos M16 x 140.
3. Taladrar el pavimento (ø 50 x 180) y llenar con resina o mortero rico.

1. Socket M16
2. Screws M16 x 140.
3. Drill pavement (ø 50 x 180) and fill with resin or fat mortar.

ACCESSORI FUSTA



MEDIDAS FORRO:
L=255cm
PESO: 31kg
ESTRUCTURA: Silver, inox mate 316
LISTONES DE MADERA PINO AUTOCLAVE
COLOCACION: Anclado al banco con tornillos

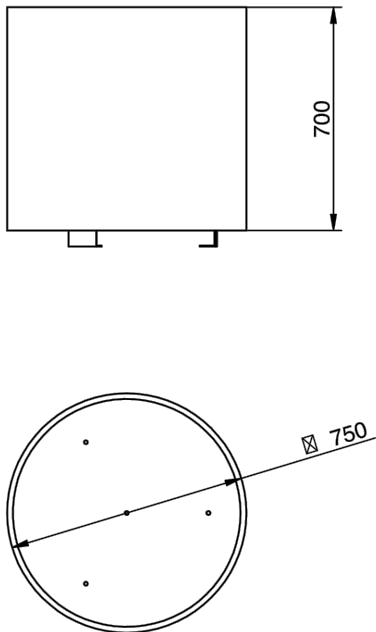


MEDIDAS FORRO:
L=180cm
PESO: 24kg
ESTRUCTURA: Silver, inox mate 316
LISTONES DE MADERA PINO AUTOCLAVE
COLOCACION: Anclado al banco con tornillos

JARDINERA

Jardineria fabricada en chapa de acero corten, concebida para permanecer en el tiempo sin ningún tipo de mantenimiento. No necesita ningún acabado, evita procesos contaminantes y contribuye a la sostenibilidad medioambiental.

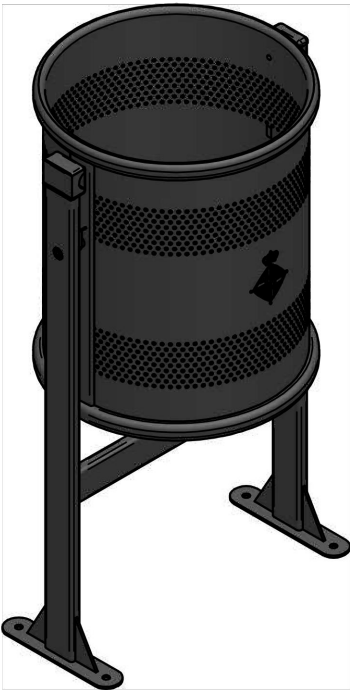
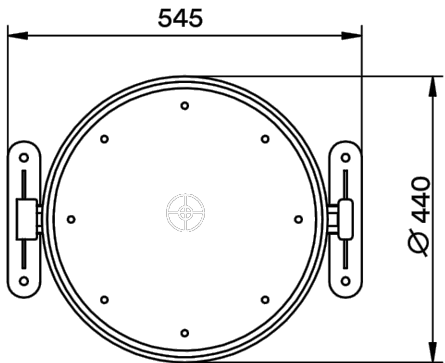
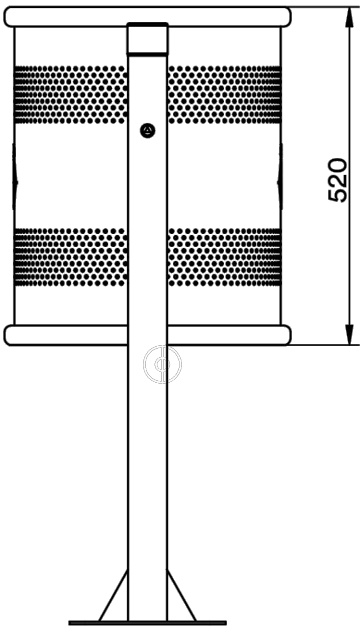
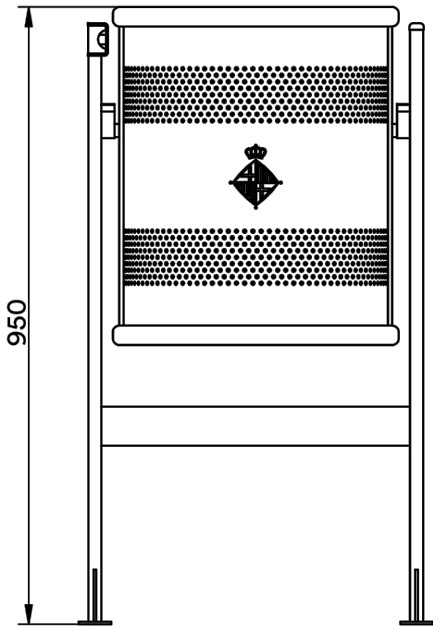
Nota: La oxidación del acero corten evoluciona con el paso del tiempo y se oxida, más o menos rápido, en función de la temperatura ambiente y la humedad.



PAPERERA

Papelera fabricada en acero con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. El tratamiento Ferrus se compone de tres capas que se aplican después de limpiar toda la suciedad y las impurezas mediante granallado y consiste en un baño electrolítico, seguido de una capa de imprimación epoxi y un último recubrimiento de pintura poliéster en polvo color negro forja.

Anclaje recomendado: Mediante cuatro pernos de expansión de M8 según superficie y proyecto.



SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI URBÀ DE LA REURBANITZACIÓ DELS CARRERS FALGUERA I BATISTA

CODI		AMID.	PREU UNIT.	TOTAL
1	Banc de formigó prefabricat de mides 240 x 60 amb respall i recolzabraços			
	Descripció Subministrament i col·locació de banc de formigó prefabricat, tipus model BASIC de BREINCO o equivalent, de mides 240x60x46cm, acabat llis polit i hidrofugat. Color white wet. Pes 1.200kg. Totalment instal·lat amb virolles embegudes i cargoleria d'acer inoxidable M16 x 140 de subjecció inclosa a la partida.	4	1.105,00 €	4.420,00 €
	Accessori de fusta de 180cm de longitud, amb respall i recolzabraços. Fusta de pi tractada a l'autoclau, amb certificat FSC. Estructura metàl·lica color plata, inox mate 316. Anclat al banc de 240cm de longitud amb cargoleria.	2	660,00 €	1.320,00 €
		4		5.740,00 €
2	Banc de formigó prefabricat de mides 340 x 60 amb respall i recolzabraços			
	Descripció Subministrament i col·locació de banc de formigó prefabricat, tipus model BASIC de BREINCO o equivalent, de mides 340x60x46cm, acabat llis polit i hidrofugat. Color white wet. Pes 2.150kg. Totalment instal·lat amb virolles embegudes i cargoleria M16 x 140 d'acer inoxidable de subjecció inclosa a la partida.	5	1.505,00 €	7.525,00 €
	Accessori de fusta de 240cm de longitud, amb respall i recolzabraços. Fusta de pi tractada a l'autoclau, amb certificat FSC. Estructura metàl·lica color plata, inox mate 316. Anclat al banc de 240cm de longitud amb cargoleria.	4	845,00 €	3.380,00 €
		5		10.905,00 €
3	Banc de formigó prefabricat de mides 50 x 50			
	Descripció Subministrament i col·locació de banc individual de formigó prefabricat, tipus model BASIC de BREINCO o equivalent, de mides 50x50x46cm, acabat llis polit i hidrofugat. Color white wet. Pes 265kg. Totalment instal·lat amb virolles embegudes i cargoleria M16 x 140 d'acer inoxidable de subjecció inclosa a la partida.	10	385,00 €	3.850,00 €
		10		3.850,00 €
4	Jardineria cilíndrica d'acer corten			
	Descripció Subministrament i col·locació de jardineria cilíndrica de xapa d'acer corten, de diàmetre 75cm i alçada 75cm, tipus model OLEA de BENITO o equivalent. Totalment muntada i fixada al paviment amb varilles si s'escau.	12	794,29 €	9.531,48 €
		12		9.531,48 €
5	Aparcabicicletes			
	Descripció Subministrament i muntatge d'aparcament de bicicletes format per tubular d'acer galvanitzat en forma de U, de 50mm de diàmetre, de 80cm d'alçada i 75cm d'ample, amb capacitat per una bicicleta. Encastat 20cm en paviment i rematat amb dues volanderes de 90mm de diàmetre exterior.	6	164,38 €	986,28 €
		6		986,28 €
6	Papereres			
	Descripció Paperera metàl·lica, model tipus BARCELONA o equivalent de 70 L de capacitat, formada per una cubeta de planxa perforada de 2mm de gruix i un eix de gir horitzontal amb clau triangular de desbloqueig, suports laterals de tub d'1,5mm de gruix separats 450mm entre eixos amb ancoratge a terra amb tanca, amb un bany de zinc de protecció contra la oxidació, posterior fosfatat i acabat pintat amb polièster al forn, color negre mate, col·locada amb fixacions mecàniques.	5	97,22 €	486,10 €
		5		486,10 €
7	Transport			
	Descripció Transport del conjunt d'elements de mobiliari			1.300,00 €
				1.300,00 €
8	Instal·lació			
	Descripció Instal·lació del conjunt d'elements de mobiliari			1.900,00 €
				1.900,00 €
SUBTOTAL				34.698,86 €
IVA 21%				7.286,76 €
TOTAL				41.985,62 €