

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS I ELEMENTS BIOSALUDABLES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest Plec és la descripció tècnica per establir les condicions del subministrament i instal·lació de jocs infantils i elements bio-saludables per millorar diferents zones infantils i complementar-les i en alguns casos fer compliment a l'Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol per la que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats, o per reemplaçar elements de joc retirats.

El preu del contracte inclou:

- El subministrament i instal·lació de cada un dels jocs infantils o elements bio-saludables per als lots 1 al 11.
- El subministrament de joc infantil per a acopi per al lot 12.

2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

Per tal de poder realitzar l'objecte material del contracte, es proposen les següents condicions específiques d'execució, on consta l'emplaçament on s'instal·laran els jocs infantils o elements biosaludables objectes del contracte, els elements de jocs infantils que componen cada àrea de joc infantil, les especificacions dels treballs objecte del contracte i el pressupost de licitació per lot.

El període de garantia dels elements objectes del contracte serà de 5 anys.

El material objecte del present contracte serà transportat, subministrat i instal·lat per les empreses adjudicatàries de cadascun dels lots.

Seràn els tècnics del Servei de Espais Verds i BU qui determinaran, d'acord amb l'empresa contractada, la data d'instal·lació.

L'empresa instal·larà els elements de joc i biosaludables d'acord a les instruccions del fabricant per tal de donar compliment a la normativa vigent i garantir la correcta instal·lació.

L'execució dels treballs d'instal·lació tindrà una garantia de cobertura d'un any.

Les empreses licitadores del present contracte hauran de presentar oferta dels elements de joc i biosaludables amb el nombre i tipus d'elements equivalents als descrits en el concurs. Es considera equivalents pel que fa a les funcions lúdiques, a la qualitat dels productes, a les dimensions, nombre d'usuaris i franja d'edat recomanada.

El lot és la unitat mínima de licitació i les empreses licitadores hauran de fer una oferta per a un o per diversos o per a tots els lots que conformen aquesta contractació.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS DE JOC INFANTILS I BIOSALUDABLES

A continuació es descriu amb detall els elements per a cada lot:

Lot 1.Subministrament i instal·lació de joc infantil a la Plaça Josep Pla:

	Unitats	Preu màxim, exclòs l'IVA
Gronxador inclusiu niu	1	2.516,00 €
Instal·lació	1	295,00 €
Total Lot 1, exclòs l'IVA		2.811,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Gronxador inclusiu niu
Descripció:	Gronxador compost per quatre postes d'acer que subjecten una barra transversal horitzontal d'acer, que mitjançant cadenes subjecten una cistella niu.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 5 infants
Àrea mínima requerida:	1,85 x 2,89 x 2,44 m
Alçada de caiguda lliure:	1,33 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Seient niu amb un diàmetre de 100 cm. Seient rígid de polietilè (PE) 100% reciclable i rotomoldeat en una sola peça. Tindrà perforacions a mode d'agafadors i orificis per drenar l'aigua i la brutícia. Les bores seran de polipropilè (PP) amb una capa exterior més suau de cautxú termoplàstic (TPE) i seran tous i absorbents.
- Pilars de construcció sòlida d'acer negre de tipus S235JR, netejat per procés de sorra a pressió. Protegit contra la corrosió per galvanitzat recobert en pols amb pintura de polièster.
- Cadenes d'acer inoxidable certificades o cable d'acer enfundat en PA.
- Doble rodament, fabricats en acer inoxidable, que garanteixin una operació de mecanisme silenciosos. Al costat del moviment horitzontal, també permeti que el moviment circular eviti la torsió de la cadena.
- Elements de connexió com cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable. Protegits a prova de vandalisme.

Lot 2.Subministrament i instal·lació de joc infantil i 3 elements biosaludables a la Plaça de l'Emigrant:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Torre amb caseta i panell	1	6.036,00 €
Pèndol amb pilar Fitness Inox	1	2.590,00 €
Bicicleta Fitness Inox	1	2.166,00 €
Rem Fitness Inox	1	2.918,00 €
Instal·lació	1	1.500,00 €
Total Lot 2, exclòs l'IVA		15.210,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Torre amb caseta i panell
Descripció:	Estructura multijoc amb pals de fusta, compostat per una torre on accedir per xarxa d'escalada o per un panell inclinat amb peces d'escalada. Amb un panell lúdic a la torre que disposa d'elements de joc i un tobogan de descens.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 9 infants
Àrea mínima requerida:	1,77 x 3,61 x 3,06 m
Alçada de caiguda lliure:	1,95 m
ELEMENT 2	
Tipus:	Pèndol amb pilar Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per una plataforma antilliscant per recolzar els peus feta de placa d'HPL, tub central connectat que permet l'exercici, d'acer i estructura central de subjecció i manetes. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	0,92 x 0,82 x 2 m
Alçada de caiguda lliure:	0,40 m
ELEMENT 3	
Tipus:	Bicicleta Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per un seient fet de placa d'HDPE, estructura de tub rodó d'acer inoxidable. Sistema de fre d'aire. Panells laterals i pedals d'acer inoxidable. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	0,53 x 1,30 x 1,34 m
Alçada de caiguda lliure:	0,77 m
ELEMENT 4	
Tipus:	Rem Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per un seient fet de placa d'HDPE, estructura de tub rodó articulada d'acer inoxidable amb un reposapeus d'HPL subjectes a una base d'acer inoxidable. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	0,92 x 0,82 x 2 m
Alçada de caiguda lliure:	0,40 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

Torre:

- Plaques de les parets fetes de color triple capa de polietilè de 15 mm d'HDPE, en la qualitat més alta, totalment humit i resistent a rajos UV
- Taulell antilliscant de 10 mm. Placa de plataforma HPL amb una resistència molt alta a les condicions meteorològiques i al desgast.
- Roques d'escalada fetes d'espurnes i resina de polièster de colors.
- Fusta de conífera 90 x 90 mm, sense nucli, enganxada en capes amb coles de poliuretà, totalment resistent a l'aigua. Postes de fusta processades en un procés d'impregnació de tres fases. Cobertes de pal segur fetes de poliamida modelada per injecció.
- Els pals de fusta amb estructura d'ancoratge per la fonamentació amb anclatges antipodricions d'acer galvanitzat pintat.
- Construcció sòlida d'acer inoxidable AISI 304 totalment resistent a les condicions meteorològiques.
- Cargols en acer inoxidable anti-vandàlics i/o amb protecció dels cargols amb càpsules anti-vandalisme.
- Tobogan de superfície lliscant d'acer inoxidable (AISI 304 de 2 mm de gruix) corbada, ondulada i modelada en una sola peça.
- Les xarxes i cordes de PA estabilitzat als raigs UV amb reforç intern de cable d'acer. El cable es tracta per inducció per crear una connexió forta entre l'acer i el cable que condueix a una bona resistència al desgast. Cordes de trepa fabricades en fil de poliamida trenat, amb nucli de cable d'acer o cordes de la xarxa de trepa de cable d'acer galvanitzat recobert de polipropilè. El cable de fils metàl·lics organitzats en caps, amb alta resistència contra càrregues pesades, una flexibilitat i una gran enteresa contra la deformació.
- Finestra hemisfèrica amb un diàmetre de 400 mm. de policarbonat calent de 5 mm de gruix.
- Joc fet de polietilè rotacionalment modelat amb símbols en la forma. Amb un pilar de 16 cm d'alçada i 15,5 cm d'ample aproximadament.

Elements de fitness:

- Construcció sòlida de tub rodó d'acer negre S235JR, netejat en procés de sorra. Protegit contra la corrosió mitjançant galvanització i recobriments en pols amb pintura polièster.
- Construcció sòlida de tub rodó d'acer inoxidable AISI 304 totalment resistent a les condicions meteorològiques.
- Pilar rodó de subjecció obligatori d'acer inoxidable de 10 cm de diàmetre i 200 cm d'alçada, que permet l'adhesió d'un segon element.
- Terminacions del pilar acabades amb cautxú EPDM suau.
- Respatllers i seients fets de polietilè de triple capa de colors. HDPE de 15 mm de gruix en la màxima qualitat, totalment a prova d'humitat i resistent als UV.
- Plaques d'alumini anoditzat col·locades sobre un mànec de poliamida. La instrucció conté la informació següent: Quins músculs s'estan entrenant, Número normativa i Números d'emergència.
- Coixinets de rodets autoalineables. Coixinets en carcasses que els protegeixen de l'accés a l'aigua. Les juntes no tenen manteniment i no requereixen lubricació periòdica.

- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Placa antilliscant feta de HPL de 13 mm, de la màxima qualitat, totalment a prova d'humitat i resistent als UV.

Lot 3.Subministrament i instal·lació de 3 elements biosaludables a la Plaça Rosalia de Castro:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Dorsal assegut amb pilar Fitness Inox	1	3.154,00 €
Caminador elíptic amb pilar Fitness Inox	1	4.541,00 €
Bicicleta Fitness Inox	1	2.166,00 €
Instal·lació	1	1.200,00 €
Total Lot 3, exclòs l'IVA		11.061,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Dorsal assegut amb pilar Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per un seient fet de placa d'HDPE, estructura de tub rodó d'acer inoxidable. Sistema de fre d'aire. Panells laterals i pedals d'acer inoxidable. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	1,85 x 0,70 x 2,04 m
Alçada de caiguda lliure:	0,72 m
ELEMENT 2	
Tipus:	Caminador elíptic amb pilar Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per un sistema de tubs rodons articulats que permeten l'exercici, fets de tub rodó d'acer inoxidable. Reposapeus de plataforma antilliscant feta de placa d'HPL. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	5,10 x 1,70 x 2 m
Alçada de caiguda lliure:	0,47 m
ELEMENT 3	
Tipus:	Bicicleta Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per un seient fet de placa d'HDPE, estructura de tub rodó d'acer inoxidable. Sistema de fre d'aire. Panells laterals i pedals d'acer inoxidable. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	3,53 x 4,30 x 1,34 m
Alçada de caiguda lliure:	0,77 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Construcció sòlida de tub rodó d'acer negre S235JR, netejat en procés de sorra. Protegit contra la corrosió mitjançant galvanització i recobriment en pols amb pintura polièster.
- Construcció sòlida de tub rodó d'acer inoxidable AISI 304 totalment resistent a les condicions meteorològiques.
- Pilar rodó de subjecció obligatori d'acer inoxidable de 10 cm de diàmetre i 200 cm d'alçada, que permet l'adhesió d'un segon element.
- Terminacions del pilar acabades amb cautxú EPDM suau.
- Respatllers i seients fets de polietilè de triple capa de colors. HDPE de 15 mm de gruix en la màxima qualitat, totalment a prova d'humitat i resistent als UV.
- Plaques d'alumini anoditzat col·locades sobre un mànec de poliamida. La instrucció conté la informació següent: Quins músculs s'estan entrenant, Número normativa i Números d'emergència.
- Coixinets de rodets autoalineables. Coixinets en carcasses que els protegeixen de l'accés a l'aigua. Les juntes no tenen manteniment i no requereixen lubricació periòdica.
- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Placa antilliscant feta de HPL de 13 mm, de la màxima qualitat, totalment a prova d'humitat i resistent als UV.

Lot 4.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil de Ronda Ponent:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Gronxador duo (amb seient niu)	1	3.657,00 €
Instal·lació		295,00 €
Total Lot 4, exclòs l'IVA		3.952,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Gronxador duo (amb seient niu)
Descripció:	Gronxador doble compost per sis postes metàl·lics que subjecten una barra transversal horitzontal metàl·lica, que mitjançant cadenes subjecten un seient pla i un seient niu inclinat.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 5 infants
Àrea mínima requerida:	1,85 x 4,97 x 2,44 m
Alçada de caiguda lliure:	1,33 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Doble rodaments fabricats en acer inoxidable. A més del moviment horitzontal, també ha de permetre el moviment circular per evitar torsió de la cadena.
- Acabats dels pilars amb goma suau d'EPDM.

- Seients fets amb construcció d'alumini en calent amb una suau goma EPDM, penjat en cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.
- Pilars de construcció sòlida d'acer negre de tipus S235JR, netejat per procés de sorra a pressió. Protegit contra la corrosió per galvanitzat recobert en pols amb pintura de polièster certificat.
- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Seient niu amb un diàmetre de 100 cm. Seient rígid de polietilè (PE) 100% reciclable i rotomoldeat en una sola peça. Tindrà perforacions a mode d'agafadors i orificis per drenar l'aigua i la brutícia. Les bores seran de polipropilè (PP) amb una capa exterior més suau de cautxú termoplàstic (TPE) i seran tous i absorbents. Seient niu" inclusiu amb un diàmetre de 100 cm, penjat en caixes d'acer inoxidable de 6 mm. Marc metàl·lic cobert amb corda suau de polipropilè. EPDM, penjat en cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.

Lot 5.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil de la Plaça de Can Roca:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Gronxador duo (amb seient niu i seient pla)	1	3.657,00 €
Instal·lació		295,00 €
Total Lot 5, exclòs l'IVA		3.952,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Gronxador duo (amb seient niu)
Descripció:	Gronxador doble compost per sis postes metàl·liques que subjecten una barra transversal horitzontal metàl·lica, que mitjançant cadenes subjecten un seient pla i un seient niu inclusiu.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 5 infants
Àrea mínima requerida:	1,85 x 4,97 x 2,44 m
Alçada de caiguda lliure:	1,33 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Doble rodaments fabricats en acer inoxidable. A més del moviment horitzontal, també ha de permetre el moviment circular per evitar torsió de la cadena.
- Acabats dels pilars amb goma suau d'EPDM.
- Seients fets amb construcció d'alumini en calent amb una suau goma EPDM, penjat en cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.
- Pilars de construcció sòlida d'acer negre de tipus S235JR, netejat per procés de sorra a pressió. Protegit contra la corrosió per galvanitzat recobert en pols amb pintura de polièster certificat.
- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Seient niu amb un diàmetre de 100 cm. Seient rígid de polietilè (PE) 100% reciclable i rotomoldeat en una sola peça. Tindrà perforacions a mode d'agafadors i orificis per

drenar l'aigua i la brutícia. Les bores seran de polipropilè (PP) amb una capa exterior més suau de cautxú termoplàstic (TPE) i seran tous i absorbents.

Lot 6.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil del carrer Mañás:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Tobogan amb escala	1	3.211,00 €
Instal·lació		295,00 €
Total Lot 6, exclòs l'IVA		3.506,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Tobogan amb escala
Descripció:	Tobogan amb escala i estructura de tubs rodons d'acer inoxidable.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 2 infants
Àrea mínima requerida:	3,98 x 0,57 x 2,67 m
Alçada de caiguda lliure:	1,80 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Construcció sòlida d'acer inoxidable AISI 304 totalment resistent a les condicions meteorològiques.
- Cargols en acer inoxidable anti-vandàlics i/o amb protecció dels cargols amb càpsules anti-vandalisme.
- Tobogan de superfície lliscant d'acer inoxidable (AISI 304 de 2 mm de gruix) corbada, ondulada i modelada en una sola peça.
- Panells laterals de polietilè HDPE de 15 mm aproximadament, d'alta qualitat i totalment humits i resistent a la llum UV.

Lot 7.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil de la Plaça Iberia:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Molla individual amb reposapeus i manetes	1	647,00 €
Instal·lació		195,00 €
Total Lot 7, exclòs l'IVA		842,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Balancí molla
Descripció:	Balancí tipus molla amb panell i seient amb reposapeus i manetes.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 1-12 anys
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	0,88 x 0,30 x 0,85 m
Alçada de caiguda lliure:	0,50 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Plaques de les parets fabricades en polietilè HDPE de triple capa de 15 mm de gruix aproximadament de gran grandària, alta qualitat, totalment resistent a impactes i resistent als rajos UV.
- Cargols en acer inoxidable anti-vandàlics i/o amb protecció dels cargols amb càpsules anti-vandalisme.
- Molles fetes d'acer. Diàmetre de la molla de 200 mm aproximadament i el diàmetre de la barra és de 20 mm. Les molles i els suports galvanitzats i recoberts en pols amb pintura de polièster, resistent a l'ultraviolat.
- Seient i nanses ergonòmiques de poliamida modelada per injecció.

Lot 8.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil de Can Anglada:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Gronxador inclusiu niu Inox	1	3.171,00 €
Instal·lació		295,00 €
Total Lot 8, exclòs l'IVA		3.466,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Gronxador inclusiu niu
Descripció:	Gronxador compost per quatre postes metàl·lics que subjecten una barra transversal horitzontal metàl·lica, que mitjançant cadenes subjecten un seient niu inclusiu.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 5 infants
Àrea mínima requerida:	2,17 x 3,03 x 2,45 m
Alçada de caiguda lliure:	1,34 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Construcció sòlida d'acer inoxidable AISI 304 totalment resistent a les condicions meteorològiques.
- Doble rodaments fabricats en acer inoxidable. A més del moviment horitzontal, també ha de permetre el moviment circular per evitar torsió de la cadena.
- Acabats de seguretat fets d'injecció de poliamida moldejada.
- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Seient niu amb un diàmetre de 100 cm. Seient rígid de polietilè (PE) 100% reciclable i rotomoldeat en una sola peça. Tindrà perforacions a mode d'agafadors i orificis per drenar l'aigua i la brutícia. Les bores seran de polipropilè (PP) amb una capa exterior més suau de cautxú termoplàstic (TPE) i seran tous i absorbents.

Lot 9.Subministrament i instal·lació d'1 element de joc infantil, a la zona infantil de la Plaça de la Pau:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Gronxador duo (amb seient niu i seient pla)	1	3.657,00 €
Instal·lació		295,00 €
Total Lot 9, exclòs l'IVA		3.952,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Gronxador duo (amb seient niu)
Descripció:	Gronxador doble compost per sis postes metàl·lics que subjecten una barra transversal horitzontal metàl·lica, que mitjançant cadenes subjecten un seient pla i un seient niu inclusiu.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 3-12 anys
Número d'usuaris:	Fins a 5 infants
Àrea mínima requerida:	1,85 x 4,97 x 2,44 m
Alçada de caiguda lliure:	1,33 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Doble rodaments fabricats en acer inoxidable. A més del moviment horitzontal, també ha de permetre el moviment circular per evitar torsió de la cadena.
- Acabats dels pilars amb goma suau d'EPDM.
- Seients fets amb construcció d'alumini en calent amb una suau goma EPDM, penjat en cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.
- Pilars de construcció sòlida d'acer negre de tipus S235JR, netejat per procés de sorra a pressió. Protegit contra la corrosió per galvanitzat recobert en pols amb pintura de polièster certificat.
- Elements de connexió com cargols, femelles, volanderes d'acer inoxidable. Taps de cargol antivandàlics fets de poliamida modelada per injecció.
- Seient niu amb un diàmetre de 100 cm. Seient rígid de polietilè (PE) 100% reciclable i rotomoldeat en una sola peça. Tindrà perforacions a mode d'agafadors i orificis per drenar l'aigua i la brutícia. Les bores seran de polipropilè (PP) amb una capa exterior més suau de cautxú termoplàstic (TPE) i seran tous i absorbents. Seient niu" inclusiu amb un diàmetre de 100 cm, penjat en caixes d'acer inoxidable de 6 mm. Marc metàl·lic cobert amb corda suau de polipropilè. EPDM, penjat en cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.

Lot 10.Subministrament i instal·lació d'1 element biosaludable, a Roc Blanc:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Workout complet	1	5.344,00 €
Instal·lació		995,00 €
Total Lot 10, exclòs l'IVA		6.339,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Workout complet
Descripció:	Element biosaludable format per pilars de tub rodó, barres horitzontals, escala horitzontal, barres paral·leles, espatllera inclinada i anelles amb cadenes. Panells laterals i pedals d'acer inoxidable. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	Fins a 9 usuaris
Àrea mínima requerida:	4,85 x 4,51 x 3,10 m
Alçada de caiguda lliure:	1,72 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Pilars d'acer galvanitzat pintat a forn:
 - 2 unitats: 2'45 m d'altura.
 - 1 unitat: 1'95 m d'altura.
 - 2 unitats: 3'10 m d'altura.
 - 2 unitats: 2'90 m d'altura.
- Barres horitzontals i verticals de tub estructural d'acer inoxidable AISI 304 de 4 mm. de gruix aproximadament:
 - 1 unitat: 1'5 m d'amplada i 1'85 m d'altura.
 - 1 unitat: 1'3 m d'amplada i 1'85 m d'altura.
 - 1 unitat: 1'5 m d'amplada i 2'80 m d'altura.
 - 1 unitat: 1'5 m d'amplada i 2'33 m d'altura.
 - 1 unitat: 0'53 m d'amplada i 1'33 m d'altura
- Escala horitzontal: Altura: 2'33 ; Llarg: 3'00 m; Ample: 1'42 m, amb 2 barres verticals d'acer inoxidable AISI304 de 2'33 m d'altura i de 35 mm de diàmetre i 4 mm de gruix.
- Barres paral·leles: Altura: 1'33 ; Llarg: 1'5 m; Ample: 0'64 m
- Espatllera inclinada de 1'3 m d'amplada i 3 m d'altura.
- Anelles amb cadenes de 6 mm. homologades d'acer inoxidable de 0'53 m d'amplada i 0'48 m d'altura i 0,2 m de profunditat.
- Cargols d'acer inoxidable, amb femelles de seguretat autoblocants i pasta segelladora blocant.
- Sistema de connectors i abraçadores d'aliatge d'alumini resistent i recobert en pols amb pintura de polièster resistent als raigs UV.
- Protectors de seguretat dels pilars fets de goma EPDM suau.

Lot 11.Subministrament i instal·lació d'1 element biosaludable, al carrer Serón:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Pèndol amb pilar Fitness inox	1	2.590,00 €
Instal·lació		500,00 €
Total Lot 11, exclòs l'IVA		3.090,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Pèndol amb pilar Fitness
Descripció:	Element biosaludable format per una plataforma antilliscant per recolzar els peus feta de placa d'HPL, tub central connectat que permet l'exercici, d'acer i estructura central de subjecció i manetes. Placa informativa d'alumini de la zona muscular treballada. Laterals i vores arrodonides.
Franja d'edat usuaris:	Usuaris a partir de 140 cm d'alçada
Número d'usuaris:	1 usuari
Àrea mínima requerida:	0,92 x 0,82 x 2 m
Alçada de caiguda lliure:	0,40 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Pilar rodó de subjecció obligatori d'acer inoxidable de 10 cm de diàmetre i 200 cm d'alçada, que permet l'adhesió d'un segon element.
- Estructura central de subjecció i manetes de tub rodó d'acer inoxidable.
- Tub central connectat que permet l'exercici, d'acer galvanitzat, connectat a un sistema de rodament.
- Placa antilliscant feta de HPL de 13 mm per recolzar els peus, de la màxima qualitat, totalment a prova d'humitat i resistent als UV.
- Placa d'alumini anoditzat col·locada al pilar rodó. La instrucció conté la informació següent: Quins músculs s'estan entrenant, Número normativa i Números d'emergència.

Lot 12. Subministrament per acopi de magatzem d'1 element de joc infantil:

	Unitats	Preu màxim, exclòs IVA
Recanvi seient gronxador inclusiu amb cadenes	1	795,00 €
Transport	1	89,00 €
Total Lot 12, exclòs l'IVA		884,00 €

ELEMENT 1	
Tipus:	Seient gronxador inclusiu amb cadenes
Descripció:	Seient per a gronxador inclusiu amb sistema de subjecció de seguretat. Fabricat en polietilè.
Franja d'edat usuaris:	Per a infants de 5-14 anys
Número d'usuaris:	Fins a 1 infant
Àrea mínima requerida:	0,74 x 0,54 x 0,94 m

La descripció i característiques tècniques dels materials són les següents:

- Seient per a gronxador inclusiu amb sistema de subjecció de seguretat dissenyat i certificat sota la normativa EN1176-2. Fabricat en polietilè.
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm aproximadament.
- Forat de drenatge dissenyat per evitar l'estancament d'aigua.

- Coixinet d'amortiment d'impacte.

M^a José Martínez Vivó
La Cap de Secció d'Estudis i Projectes d'Espais Verds i Biodiversitat Urbana