

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159-2T6EC-A2Z17-L148W-COB14A00068715C9B3BE7FD239F49D2F25E2E10) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
CUP - CAP
CONCEJALTES

Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT D'UMBRACLES A LES ÀREES DE JOC DEL MUNICIPI DE Cerdanyola del Vallès

1.- OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació i manteniment d'umbracles a les àrees de joc del municipi de Cerdanyola del Vallès, d'acord amb les característiques i condicions que a continuació es detallen.

Les actuacions es faran a les següents àrees de joc:

PARC	UBICACIÓ
Parc 00:	PS PONT – CASAL DE JOVES
Parc 16:	PL. MAGDALENA LLONCH (CAP)
Parc 18:	PL. CONSTITUCIÓ - ZONA 1(Només manteniment)
Parc 35:	PL. COLLSEROLA
Parc 44:	PL. SANT ISCLE
Parc 50:	PL. ADAM I EVA (Només manteniment)
Parc 54:	CL TORRENT 2
Parc 62:	PL. PRIMER DE MAIG
Parc 64:	PL. RIU SEC

2.- ABAST

L'abast d'aquest contracte consta de diferents fases i es considera d'una durada total de 4 anys, es configura de la següent manera

	Transcorreguts 10 dies hàbils un cop formalitzat el contracte	Durant el mes d'octubre
1r any	Subministrament i muntatge	Desmuntatge i emmagatzematge
	Durant el mes d'abril	Durant el mes d'octubre
2n any	Muntatge	Desmuntatge i emmagatzematge
3r any	Muntatge	Desmuntatge i emmagatzematge
4t any	Muntatge	Desmuntatge i retirada

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.

3.- CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1 Descripció

Cada zona d'ombra estarà formada d'acord pels següents elements:

- Estructura metàl·lica formada per pals verticals de tub d'acer galvanitzat, de 6 metres d'alçada, d'un diàmetre de 102 mm i una paret de 3 mm.
- Conjunt de cables d'acer de 5mm, brides, tensors, carraques i mosquetons que configuren el pla de suport de les lones.
- Lones de 600 x 300 cm, amb una capa de malla de poliamida i teixit de PCV encunyat, amb filtre ultraviolat, amb tractament fire retardant classificació M1. Conjunt per garantir una trama de 50 a 85% d'ombra.

-  Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes, acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn.

1..2Descripció dels treballs

SUMINISTRAMENT I MUNTAGE. 1a Instal·lació

Feines prèvies. Es farà un replanteig previ per a cadascun de les zones d'ombra, abans d'iniciar el muntatge caldrà la conformitat del responsable del contracte que la ubicació és la correcta.

Muntatge. Col·locació dels peus, sobre una superfície horitzontal, si cal amb col·locació de falques i morter sense retracció. Col·locació dels pals introduint-los a la baina dels peus, garantint un aplomat vertical perfecte. Col·locació dels cables d'acer de 5 mm, a l'extrem superior dels pals, delimitant el perímetre entre ells, mitjançant argolles, brides, tensors i carraques. Un cop s'ha donat tensió als cables, col·locació de les lones mitjançant mosquetons a cada extrem. Tots els treballs en alçada es fan des de plataforma elevadora o camió cistella.

L'alçada lliure mínima en qualsevol punt sobre l'àrea de joc serà 3 metres.

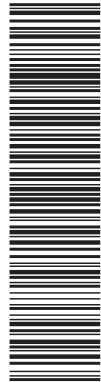
Muntatges i Desmuntatges posteriors

Desmuntatge. Mitjançant l'obertura dels mosquetons es retiraran les lones, es plegaran adequadament, es transportaran i guardaran a magatzem cobert, fins a la següent col·locació. Aquests treballs en alçada es faran des de plataforma elevadora o camió cistella. Un cop al magatzem es revisarà l'estat de les lones i es procedirà si cal a fer les reparacions necessàries per a deixar-les en perfecte estat per a la següent col·locació. En total es preveuen 4 col·locacions.

Muntatge. Es recolliran les lones del magatzem, es transportaran a cada ubicació. Abans de la seva col·locació es comprovarà que tots els elements de les zones d'ombra estan en bon estat i es procedirà si cal a la seva reparació o fins i tot la substitució si calgués i a continuació es procedirà al

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159-2T6EC-A2Z17-L148W-COB14A00068715C9B3BE7FD239F49D2F25E2E10) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

muntatge de les lones mitjançant els mosquetons. Aquests treballs en alçada es faran des de plataforma elevadora o camió cistella.

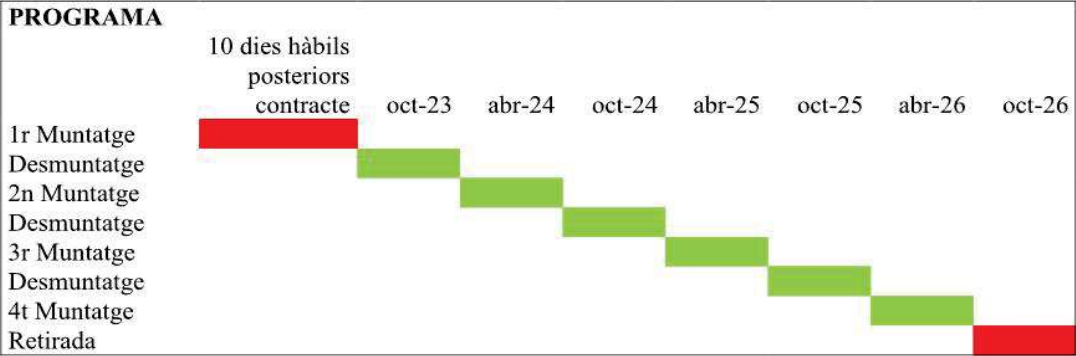
Darrer Desmuntatge (4 anys)

Desmuntatge. Un cop hagin passat els 4 anys, es procedirà al desmuntatge i retirada total del conjunt. Es començarà per l'obertura dels mosquetons i retirada de lones, desmuntatge de cables d'acer, argolles, brides, tensors i carraques. Aquests treballs en alçada es faran des de plataforma elevadora o camió cistella. A continuació es procedirà a la retirada del pals de 6 metres, i retirada dels peus o bases. Tot aquest material es portarà a planta de reciclatge i es deixarà l'espai ocupat per l'umbracle en les mateixes condicions que abans de la instal·lació.

1..3Pla d'execució

Es preveu que el subministrament i primer muntatge de les zones d'ombra es realitzi transcorreguts 10 dies hàbils un cop formalitzat el contracte, el desmuntatge consistent en la retirada de les lones es faria durant el mes d'octubre del mateix any.

A continuació el més d'abril de 2024 es tornarien a col·locar les lones que es retirarien el mes d'octubre del mateix any i així successivament fins al més d'octubre de 2026, quan es retirarien definitivament els umbracles.



4.- AMIDAMENTS

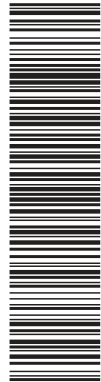
4.1 Subministrament i 1r muntatge

Parc núm. 16 – Pl. Magdalena Llonch (CAP)

Zona d'ombra de 18x6 metres

Mesura	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	6
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	6
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm	1

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159 2T6EC-A2Z17-L148W CCB14A00068715C9B3BE7FD239F49D2F25E2E10) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

	lones	
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	6
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 35 – Pl. Collserola

Zona d'ombra de 12x6 metres

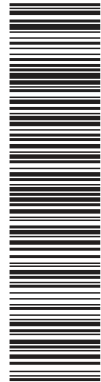
	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	4
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	4
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	4
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 44 – Pl. Sant Iscle

Zona d'ombra de 12x6 metres

	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	4
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	4
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159_2T6EC-A2Z17-L148W_C0B14A00068715C0B3BE7FD239F49D2F25E2E10) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	4
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 54 – C. Torrent 2

Zona d'ombra de 12x6 metres

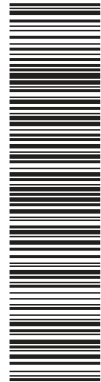
	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	4
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	4
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	4
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 62 – Pl. Primer de Maig

Zona d'ombra de 18x12 metres

	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	9
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	12
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159-2T6EC-A2Z17-L148W/C0B14A00068715C9B3BE/7D239F49D2F25E2E10) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

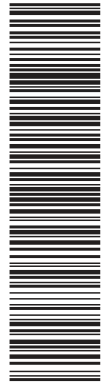
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	9
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 64 – Pl. Riu Sec

Zona d'ombra de 18x12 metres

	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	9
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	12
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	9
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1
	Zona d'ombres de 12x6 metres	
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	4
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	4
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per	4

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159-2T6EC-A2Z17-L148W-COB14A00068715C9B3BE7FD239F49D2F25E2E1D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

	enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

Parc núm. 00 – Passeig del Pont – Casal de Joves

Zona d'ombra de 6x6 metres.

	Descripció	Quantitat
Ut	Pal reforçat de 102Ø amb paret de 3mm., d'acer galvanitzat amb reforç interior de 70 x 70.	4
Ut	Lona de 6 x 3 metres amb xarxa de poliamida i malla de PCV troquelada, amb filtre ultraviolat, trama de 50 a 85% d'ombra	3
Pa	P/p per número de lones de Carraques, tensors, cables i petit material, núm lones	1
Ut	Peus de base, d'acer de forma troncocònica inversa, d'un volum aproximat de 0,7 m3 i de 2.000 Kg de pes. acabat a la part superior per poder enjardinar, amb acabat rodó de 10mm, i creació de vaina d'1 metre d'alçada, per poder suportar un pal de 6 metres, omplint 80 cm., amb formigó i la resta per enjardinar. Acabat a escollir en gris OXIRON ó CORTEN i pintat al forn	4
Pa	P/p. 1r Muntatge	1
Ut	Transport	1

4.2 Desmuntatges i muntatges posteriors

Desmuntatge posterior de lones zones d'ombra parcs: 00, 16, 18, 35, 44, 50, 54, 62 i 64

Ud	Desmuntatge (mes d'octubre) de les lones. Inclou , revisió i reparació si cal de lones, preveient fins a 4 postes (4 anys)i emmagatzematge durant 6 mesos	1
----	---	---

Muntatge posterior de lones zones d'ombra parcs: 00, 16, 18, 35, 44, 50, 54, 62 i 64

Ud	Muntatge (mes d'abril) de les lones. Inclou garantia de material i muntatge preveient fins a 4 postes (4 anys)	1
----	--	---

Darrer desmuntatge i retirada dels conjunts (amidament per unitat zones d'ombra parcs: 00, 16, 18, 35, 44, 50, 54, 62 i 64)

Ud	Darrer desmuntatge i retirada mes d'octubre) de tot el conjunt. Inclou transport a deixalleria i si es el cas taxes d'abocador	1
Ud	Transport	1

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA:Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



5.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

5.1 Mitjans tècnics i equips de treball

L'empresa adjudicatària disposarà de la maquinària adient per a la prestació correcta del servei, dels vehicles necessaris per al trasllat de maquinària, eines i altres elements de senyalització de la zona de treball.

L'empresa adjudicatària, segons el seu Pla de seguretat, haurà de proporcionar els elements de protecció per als seus treballadors, inherents al servei contractat.

L'adjudicatari destinarà un equip de persones per la realització del treball i restarà obligat a tenir al capdavant dels treballs contractats un encarregat que serà presentat als Serveis Municipals abans de l'inici dels treballs de la contracta. Aquest encarregat estarà dotat dels mitjans necessaris per a garantir la comunicació immediata i permanent amb els Serveis municipals.

Tant l'empresa adjudicatària com el seu encarregat designat, seran responsables dels accidents, perjudicis o infraccions en què es pugui incórrer o es pugui cometre per una execució deficient de les prestacions encomanades o el incompliment de les disposicions establertes.

Els responsables del servei municipal podran rebutjar el personal que al seu judici no reuneixi les condicions d'aptitud professional per al bon desenvolupament dels treballs a realitzar, havent de ser substituïts per altres persones aptes, i sense dret a cap reclamació per part de l'adjudicatari. Les feines es poden fer en fases d'execució, però es imprescindible que es compleixin el termini de lliurament de les àrees acabades.

Prèviament a l'execució de les partides el responsable del servei municipal podrà demanar mostres dels materials a emprar i del conjunt constructiu per tal d'avaluar la qualitat dels mateixos, a més dels corresponents certificats i homologacions.

Qualsevol treball haurà de disposar del vist i plau de la DF amb anterioritat a la seva execució.

5.2 Execució dels treballs

L'horari de treball serà en dies feiners i en l'horari normal per treballar als carrers. L'horari de treball serà programat de mutu acord entre l'empresa adjudicatària i els Serveis Tècnics Municipals, sempre que sigui en dies festiu o horari no normal tenint en compte les característiques del barri on es trobi l'àrea de joc.

L'adjudicatari disposarà d'una pòlissa d'assegurança per cobrir qualsevol desperfecte o mal que es pugui produir a persones o coses en el decurs de l'execució dels treballs.

L'empresa adjudicatària realitzarà els subministraments i els treballs relacionats a continuació:

- Muntatge i tancat de seguretat en obres: l'empresa adjudicatària col·locarà tanques delimitant tota la zona de treball, d'una alçada de 2 m. per impedir l'accés.
- Subministrament i muntatge dels pals i les teles.
- Desmuntatges i muntatges posteriors.
- Neteja de la zona: un cop finalitzat els treballs objecte d'aquest contracte, l'empresa adjudicatària desmuntarà el tancat de seguretat i netejarà tota la zona afectada durant l'execució de les feines, retirant qualsevol resta de material i deixant la zona totalment neta.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 30/5/2023.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4120159 2T6EC-A2Z17-L148W CCB14A00068715C9B3BE7FD239F49D2F225E2E1D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica

La cap de Compres

La cap de servei d'Espai Públic

Ma Pau Cano Ojaos

Ester Noguera