

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 1 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de
Castell-Platja d'Aro

**INSTAL·LACIÓ TENDALS AMB VELES TENSADES ALS PATIS DE
LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL D'ARO I PLATJA D'ARO**
GENE2018007055 (X2018007190)
Municipi Castell-Platja d'Aro i S'agaró
Equip redactor: SERVEIS TÈCNICS
Desembre de 2018



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ÍNDEX

DOCUMENT 1 :	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	2
DOCUMENT 2 :	PRESSUPOST LOT 01	7
	PRESSUPOST LOT 02	13
DOCUMENT 3 :	PLÀNOLS	21
DOCUMENT 4 :	ANNEX	26

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 3 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT 1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. DEFINICIÓ

Memòria valorada de instal·lació tendals amb veles tensades als patis de les llars d'infants de Castell d'Aro i Platja d'Aro

1.2. OBJECTE I TIPOLOGIA DE L'ACTUACIÓ

La present memòria valorada té per objecte el subministrament i col·locació de tendals amb vela tensada a la llar d'infants de Castell d'Aro i la llar d'infants de Platja d'Aro, amb l'objectiu de millorar la funcionalitat dels patis dotant-los d'un espai d'ombreig.

Aquesta intervenció pretén satisfer, principalment, les necessitats de l'alumnat de l'escola, generant un espai d'esbarjo practicable a les hores i temporades de major incidència solar.

En aquest sentit i en relació a allò que s'assenyala a l'art.12 del ROAS (Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis de les entitats locals), la present actuació té la consideració de :

- B. Obres de reparacions menors (no revesteixen complexitat tècnica constructiva, en tant que no s'afecta a l'estructura de la residència, la sustentació, la seguretat dels edificis i instal·lacions, o suposen alteració del volum).

De conformitat amb l'article 34 del ROAS, en ser considerada de reparacions menors, i excedeix els 30.000 €, s'hi ha d'incorporar una memòria i la documentació tècnica o administrativa necessàries per tal de definir, executar i valorar les obres i els treballs que exigeixen les reparacions.

D'aquesta manera, de conformitat amb l'article 37.6 del ROAS, per a les obres de conservació i manteniment, reparacions menors o meres instal·lacions complementàries en els edificis dels ens locals, és suficient que l'òrgan competent de la corporació aprovi la documentació abans esmentada.

1.3. SITUACIÓ, SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT I ESTAT ACTUAL

La ubicació de la llar d'infants de Platja d'Aro s'ubica al carrer GINESTA 25, amb referències cadastrals 4998109EG0249H0001UI i 4998112EG0249H0001UI, i la llar d'infants de Castell d'Aro s'ubica al carrer ROSA SENSAT, amb referència cadastral 3292507EG0239C0000JR.

De conformitat amb el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal aprovat definitivament per acords de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona de 26 de gener de 2017 i 2 de març de 2017, publicat en el DOGC núm. 7.341, de 31 de març de 2017, (en endavant "POUM") la finca està qualificada amb la clau EQ, sistema d'equipaments comunitaris, regulada als articles 108-112 i concordants de la normativa del POUM.

Segons l'article 109-111 de la normativa del POUM, l'ús educatiu està admès en aquesta clau.

En l'actualitat, la llar d'infants de Platja d'Aro disposa d'un tendal tipus retràtil a la part frontal de l'edificació, deixant la resta amb una zona arbrada, d'altra banda la llar d'infants de Castell d'Aro no disposa de cap element que millori l'ombreig, en tant que s'ha realitzat plantació d'arbrat però aquest encara genera ombreig suficient.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 5 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.4. JUSTIFICACIÓ SOLUCIÓ ADOPTADA

Aquesta intervenció preveu la col·locació de tendals tipus vela tensada, aquestes aniran disposades amb :

- Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa.
- Espumes de protecció de pilars.
- Platines i contraplatines de pilars amb pern d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estretatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD.
- Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable.
- Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m²), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa (quan les veles es fixen a façana).
- Veles d'ombreig C-95 (340 gr/m²), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa. (quan les veles estan aïllades).

Els tendals es certificaran mitjançant EN 1090-12009+A1:2011.

1.5. DECLARACIÓ OBRA COMPLERTA

L'actuació dona compliment a la normativa tècnica vigent, i a més de lo exposat en la memòria, es fa constar que el projecte es refereix a una obra completa, susceptible a ser lliurada a l'ús públic, d'acord amb l'article 13.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i l'article 13 i 14 del decret 179/1995, del 13 de juny, pel qual s'aprova el reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

1.6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Segons l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'exigència de classificació per contractar amb les administracions públiques és requisit indispensable per l'execució de contractes d'obres el valor estimat dels quals sigui igual o superior a 500.000 euros.

Per tant, per aquest tipus d'obra no és exigible la classificació del contractista.



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.7. PRESSUPOST

El pressupost total per contracte es desenvolupa en dos lots, que inclou les despeses generals, el benefici industrial i l'IVA, puja la quantitat total de 97.373,71€, NORANTA-SET MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS segons la relació adjunta:

LOT 01 : TENDALS LLAR INFANTS CASTELL D'ARO

<u>Pressupost per Contracte</u>		
Pressupost d'Execució Material (PEM)		21.647,31 €
+13% Despeses Generals		2.814,15 €
+6% Benefici Industrial		1.298,84 €
Total abans d'IVA		25.760,30 €
+ 21% d'IVA		5.409,66 €
Total Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)		31.169,96 €

LOT 02 : TENDALS LLAR INFANTS PLATJA D'ARO

<u>Pressupost per Contracte</u>		
Pressupost d'Execució Material (PEM)		45.978,02 €
+13% Despeses Generals		5.977,14 €
+6% Benefici Industrial		2.758,68 €
Total abans d'IVA		54.713,84 €
+ 21% d'IVA		11.489,91 €
Total Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)		66.203,75 €

Castell-Platja d'Aro,

Jordi Espriu

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 7 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT 2. PRESSUPOST

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 8 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT 2.1. PRESSUPOST LOT 01

LOT 1 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190)
Capítol 01 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222122A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem fonamentació		1,100	11,011			12,112	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,112	

2	13512C31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/10/lla abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLAR INFANTS CASTELL D'ARO							
2	tendals frontals		6,000	1,000	1,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
3	tendals pati		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					11,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	Percentatge parcial	%	0,100				0,011	PERPARCIAL(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							11,011	

3	E2422039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. S'inclou canon de gestió residus
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem excavació		1,000	12,112			12,112	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,112	

Obra 01 PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190)
Capítol 02 TENDALS LLAR INFANTS CASTELL D'ARO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAVV1123	u	Subministrament i col.locació de tendal amb veles tensades que inclou :

- Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (6 unitats).
 - Platines i contraplatines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (6 unitats).
 - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable.
 - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa.(26,00 i 32,00 m2).
 - Espumes de protecció de pilars (6 unitats).
- S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EAVV112A	u	Subministrament i col.locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases
---	----------	---	--

EUR

LOT 1 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (5 unitats).
- Platines i contraplatines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estretatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (5 unitats).
- Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable.
- Veles d'ombreig C-95 (340 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa (16,00 i 31,00 m2).
- Espumes de protecció de pilars (5 unitats).
S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190)
Capítol 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	FXPAX010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a Seguretat i Salut					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,310				0,310	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,310	
2	FY010000	u	Imprevistos d'obra a justificar durant l'execució de l'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,310				0,310	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,310	

EUR

LOT 1 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190
Capítol	01	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222122A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 2)	6,26	12,112	75,82
2	13512C31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	190,61	11,011	2.098,81
3	E2422039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. S'inclou canon de gestió residus (P - 3)	21,11	12,112	255,68

TOTAL	Capítol	01.01			2.430,31
-------	---------	-------	--	--	----------

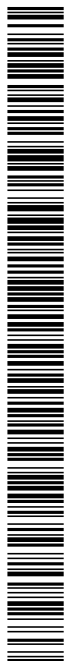
Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190
Capítol	02	TENDALS LLAR INFANTS CASTELL D'ARO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAVV1123	u			
		Subministrament i col.locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (6 unitats). - Platines i contraplatines de pilars amb pern d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (6 unitats). - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa.(26,00 i 32,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (6 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat. (P - 4)	9.750,00	1,000	9.750,00
2	EAVV112A	u			
		Subministrament i col.locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (5 unitats). - Platines i contraplatines de pilars amb pern d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (5 unitats). - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig C-95 (340 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa (16,00 i 31,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (5 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat. (P - 5)	8.165,00	1,000	8.165,00

TOTAL	Capítol	01.02			17.915,00
-------	---------	-------	--	--	-----------

EUR

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



PRESSUPOST

Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190				
Capítol	03	VARIS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FXPAX010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a Seguretat i Salut (P - 6)	1.200,00	0,310	372,00
2	FY010000	u	Imprevistos d'obra a justificar durant l'execució de l'obra. (P - 7)	3.000,00	0,310	930,00
TOTAL		Capítol	01.03			1.302,00

EUR

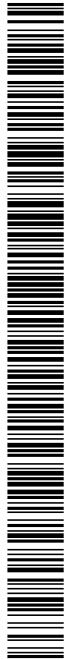
LOT 1 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

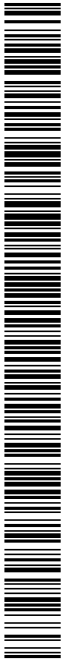
RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FONAMENTACIÓ	2.430,31
Capítol	01.02	TENDALS LLAR INFANTS CASTELL D'ARO	17.915,00
Capítol	01.03	VARIS	1.302,00
Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190	21.647,31
			21.647,31
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190	21.647,31
			21.647,31

euros





LOT 1 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		21.647,31
13 % Despeses generals SOBRE 21.647,31.....		2.814,15
6 % Benefici industrial SOBRE 21.647,31.....		1.298,84
	Subtotal	25.760,30
21 % IVA SOBRE 25.760,30.....		5.409,66
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	31.169,96

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA-UN MIL CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

Castell-Platja d'Aro i S´Agaró

L´arquitecte municipal, Jordi Espriu

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 15 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT 2.1. PRESSUPOST LOT 02

LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190)
Capítol 01 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222122A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem fonamentació		1,100	16,016			17,618	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,618	

2	13512C31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLAR INFANTS PLATJA D'ARO							C#*D#*E#*F#
2	tendals frontals		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	tendal frontal lateral esquerra		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	tendals pati		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Percentatge parcial	%	0,100				0,016	PERPARCIAL(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							16,016	

3	E2422039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. S'inclou canon de gestió residus
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem excavació		1,000	17,618			17,618	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,618	

Obra 01 PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190)
Capítol 02 TENDALS LLAR INFANTS PLATJA D'ARO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAVV112B	u	Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou :

- Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (10 unitats).
 - Platines de pilars amb pern d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (5 unitats)
 - Platines metàl·liques per a subjecció des de forjat (5 unitats)
 - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable.
 - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa. (75,00 m2).
 - Espumes de protecció de pilars (5 unitats).
- S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

			TOTAL AMIDAMENT		1,000	
2	EAVV112C	u	Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (1 unitats). - Platines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (1 unitats) - Platines metàl·liques per a subjecció des de forjat (2 unitats) -Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa. (25,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (1 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		1,000	
3	EAVV112D	u	Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (10 unitats). - Platines i contraplatines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (10 unitats) - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i gríllets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig C-95 (340 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa (120,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (10 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		1,000	
--	--	--	-----------------	--	-------	--

Obra	01	PRESSUPOST GENE2018007055 (X2018007190
Capítol	03	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	FXPAX010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a Seguretat i Salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,690				0,690	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		0,690	
--	--	--	-----------------	--	-------	--

2	FY010000	u	Imprevistos d'obra a justificar durant l'execució de l'obra.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,690				0,690	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		0,690	
--	--	--	-----------------	--	-------	--

EUR



LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'					
PRESSUPOST					
				Pàg.:	1
Obra		01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190)		
Capítol		01	FONAMENTACIÓ		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E222122A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 2)	6,26	17,618	110,29
2 13512C31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	190,61	16,016	3.052,81
3 E2422039	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. S'inclou canon de gestió residus (P - 3)	21,11	17,618	371,92
TOTAL	Capítol	01.01	3.535,02		
Obra		01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190)		
Capítol		02	TENDALS LLAR INFANTS PLATJA D'ARO		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EAVV112B	u	Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (10 unitats). - Platines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (5 unitats) - Platines metàl·liques per a subjecció des de forjat (5 unitats) - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa. (75,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (5 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.	16.365,00	1,000	16.365,00
2 EAVV112C	u	(P - 4) Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (1 unitats). - Platines de pilars amb pernns d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (1 unitats) - Platines metàl·liques per a subjecció des de forjat (2 unitats) -Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig FR-300 IGNIFUG (295 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa. (25,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (1 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat.	4.905,00	1,000	4.905,00
EUR					



LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'						
PRESSUPOST					Pàg.: 2	
3	EAVV112D	u	(P - 5) Subministrament i col·locació de tendal amb veles tensades que inclou : - Pilars de diferents alçades per a fixació de les veles, d'acer laminat en calent qualitat S-275JR. Inclou bases encastades amb reas per subjecció de pilars, lacats amb tractament anticorrosiu, color a escollir per la direcció facultativa (10 unitats). - Platines i contraplatines de pilars amb pern d'ancoratge 6Ø16 mm d'acer corrugat B-500SD L=600+250 pota amb estrebatge 1eØ8 c/10 cm d'acer corrugat B-500SD (10 unitats) - Accessoris per a la subjecció de les veles, amb tensors biarticulats de doble forquilla en acer inoxidable AISI-314 i grillets giratoris d'acer inoxidable. - Veles d'ombreig C-95 (340 gr/m2), amb cable perimetral de seguretat en acer inoxidable entre Ø6 i Ø8 mm segons dimensió i tensions generades de la vela, color a definir per la direcció facultativa (120,00 m2). - Espumes de protecció de pilars (10 unitats). S'inclouen tot tipus de treball per a deixar el muntatge totalment acabat. (P - 6)	18.275,00	1,000	18.275,00
TOTAL	Capítol	01.02			39.545,00	
Obra		01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190			
Capítol		03	VARIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FXPAX010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a Seguretat i Salut (P - 7)	1.200,00	0,690	828,00
2	FY010000	u	Imprevistos d'obra a justificar durant l'execució de l'obra. (P - 8)	3.000,00	0,690	2.070,00
TOTAL	Capítol	01.03			2.898,00	
EUR						

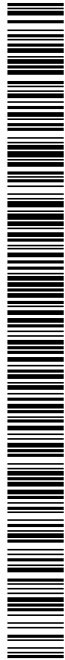
LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

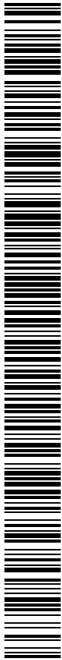
RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FONAMENTACIÓ	3.535,02
Capítol	01.02	TENDALS LLAR INFANTS PLATJA D'ARO	39.545,00
Capítol	01.03	VARIS	2.898,00
Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190	45.978,02
			45.978,02
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost GENE2018007055 (X2018007190	45.978,02
			45.978,02

euros





LOT 2 - INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL I PLATJA D'

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		45.978,02
13 % Despeses generals SOBRE 45.978,02.....		5.977,14
6 % Benefici industrial SOBRE 45.978,02.....		2.758,68
	Subtotal	54.713,84
21 % IVA SOBRE 54.713,84.....		11.489,91
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	66.203,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-SIS MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

Castell-Platja d'Aro i S´Agaró

L'arquitecte municipal, Jordi Espriu

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 22 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

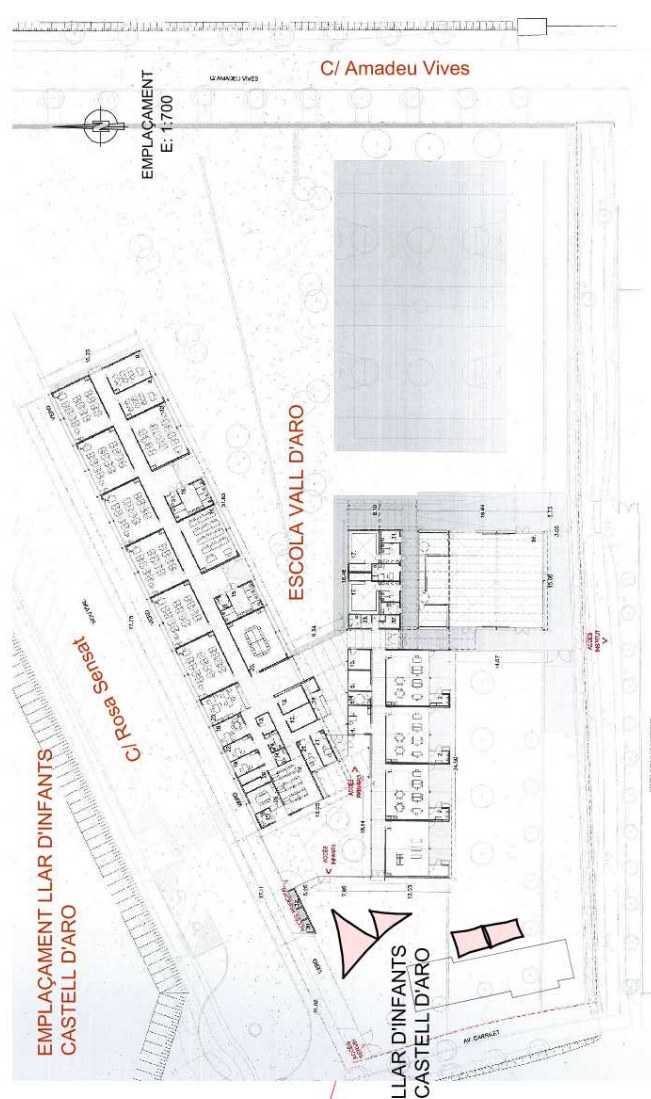
DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT 3. PLÀNOL

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO

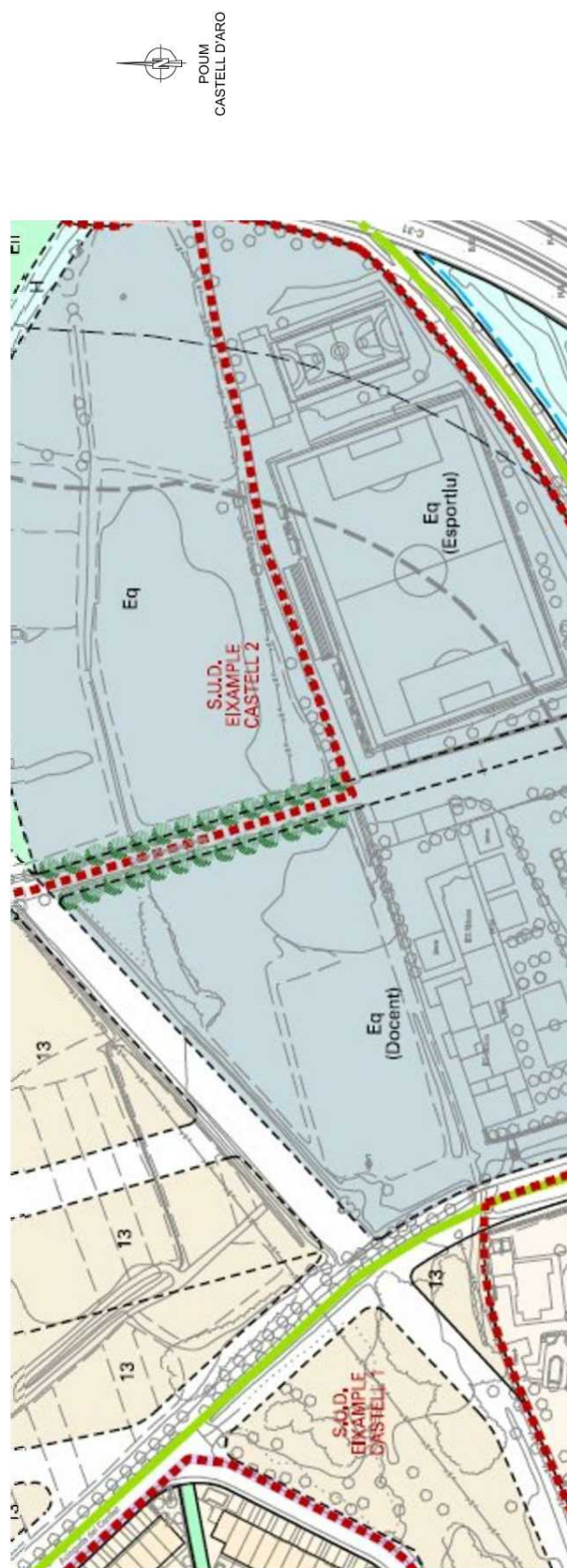
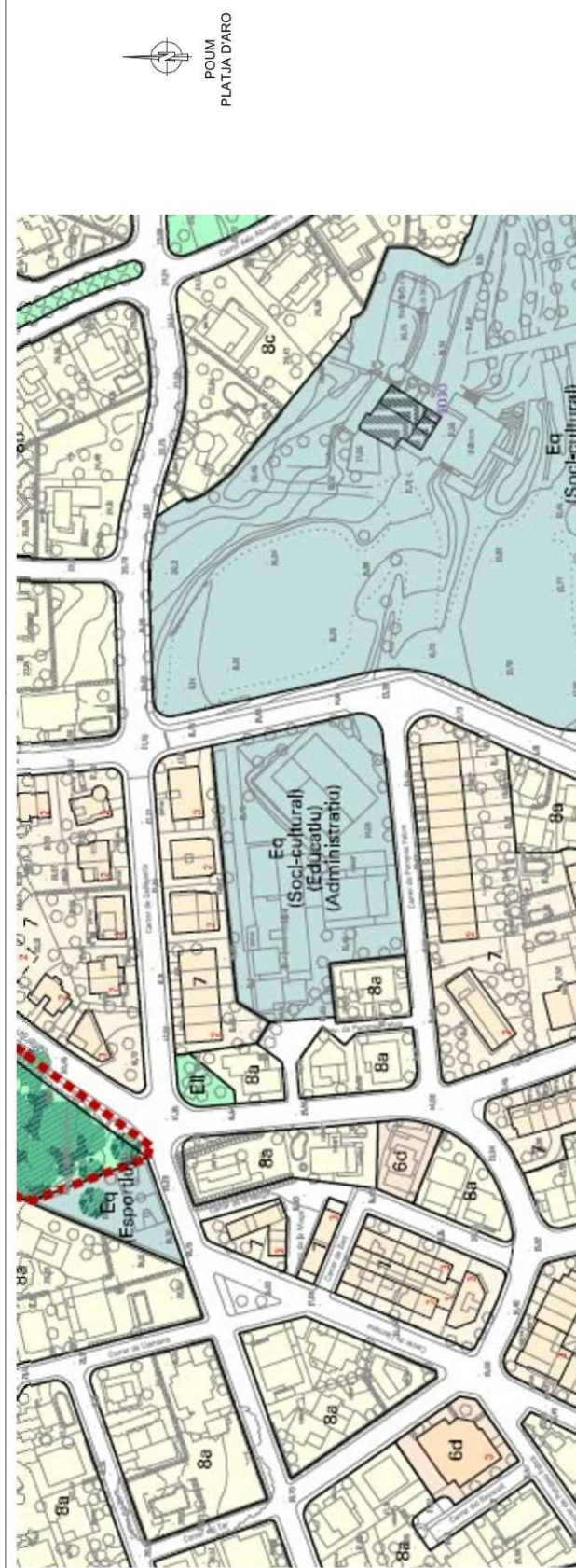


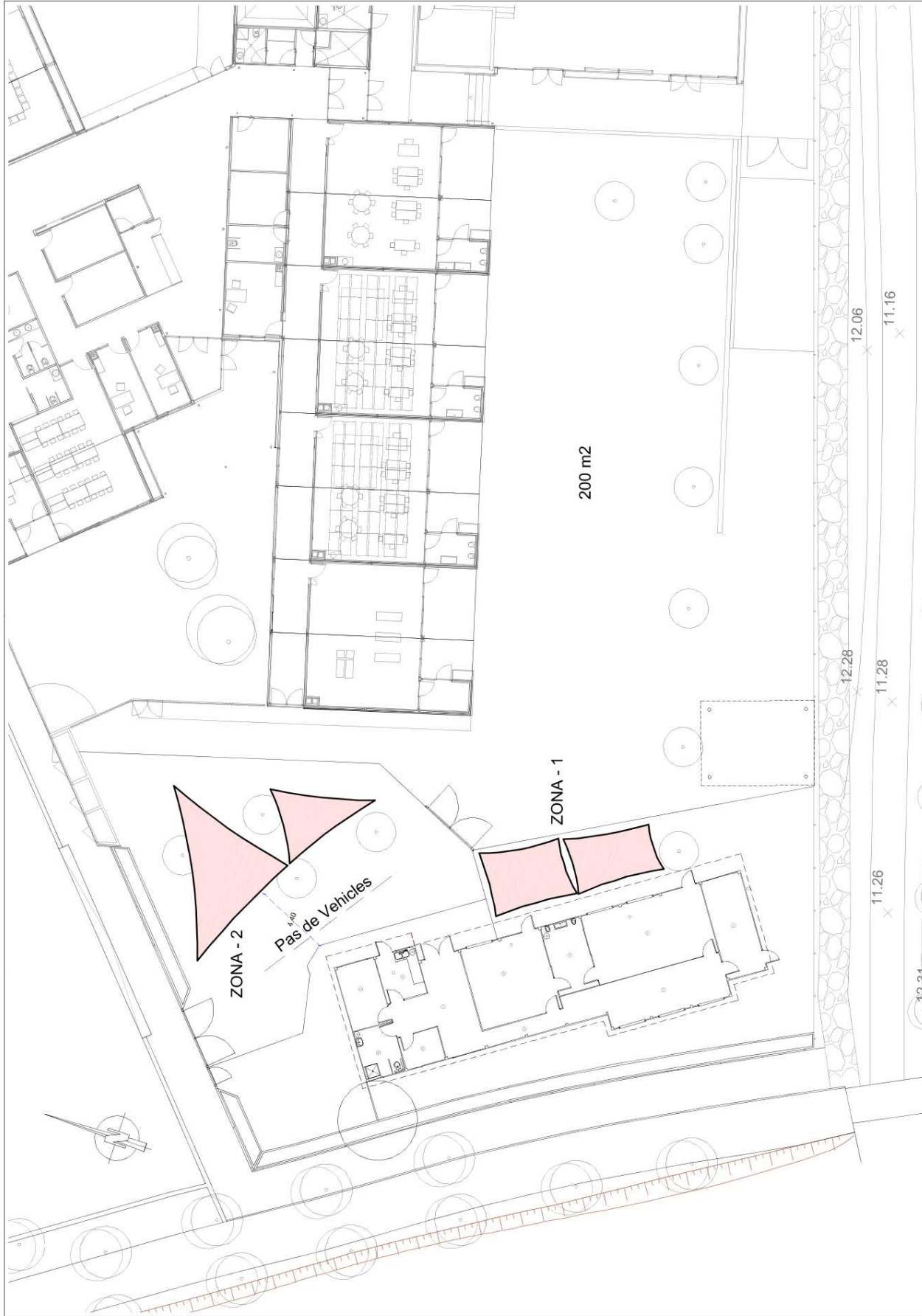
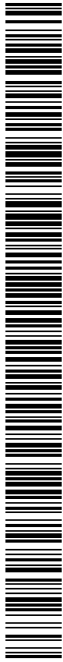
 Ajuntament de Castellón-Platja d'Aro Acció Territorial i Medi Ambient Còpia i Unitat	DATA: DESEMBRE 2018	ESCALES 	TÍTOL DEL PROJECTE: INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL D'ARO I PLATJA D'ARO	AUTOR DEL PROJECTE: SERVEIS TÈCNICS	NOM DEL PLANO: SITUACIÓ EMPLAÇAMENT	01/03 1/1
--	--	--	---	---	--	---------------------------------------

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



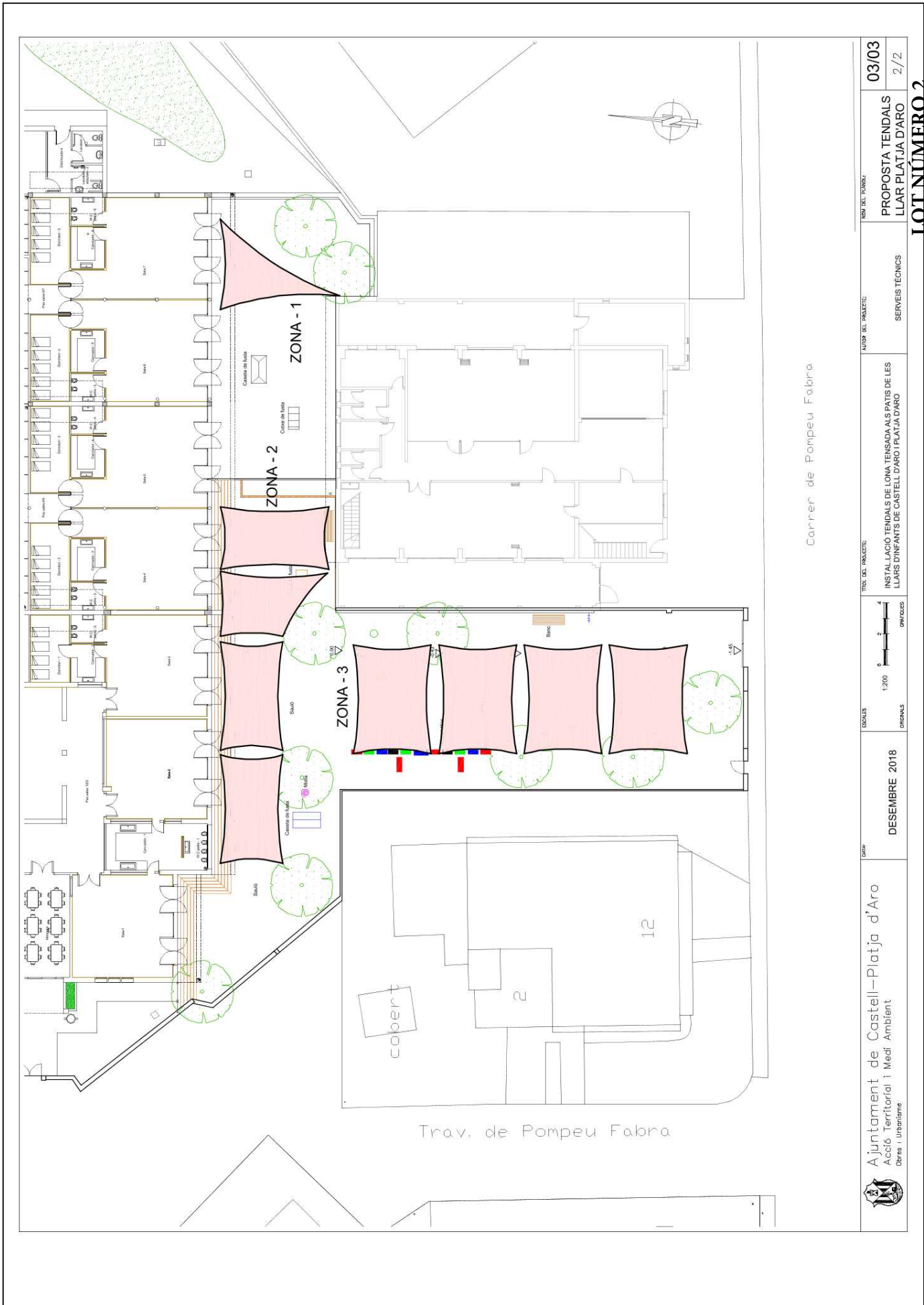
AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO





	Ajuntament de Castell-Platja d'Aro Acció Territorial i Medi Ambient Obres i Urbanisme	DATA DESEMBRE 2018	ESCALA 1:200	 CENTÍMETRES	TÍTOL DEL PROJECTE INSTAL·LACIÓ TENDALS DE LONA TENSADA ALS PATIS DE LES LLARS D'INFANTS DE CASTELL D'ARO I PLATJA D'ARO	AUTOR DEL PROJECTE SERVEIS TÈCNICS	NOM DEL PROJECTE PROPOSTA TENDALS LLAR CASTELL D'ARO	03/03 1/2

AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 27 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



Ajuntament de Castell-Platja d'Aro
Acció Territorial i Medi Ambient
Obres i Urbanisme

DOCUMENT 1: MEMÒRIA
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

DOCUMENT 4 . ANNEX



Commercial | 95
FR300



Designed as a flame-retardant fabric for architectural and smaller scale structures.

Commercial FR 300 is a flame-retardant fabric designed to provide the ultimate combination of maximum sun protection, strength and durability to ensure maintenance free long-life performance.

Commercial FR 300 is designed to suit a wide range of architectural and small-scale structural applications. It's a safe choice for tension structures, awnings and shade covers in commercial and architectural applications.



Made from a flame-retardant fabric, Commercial FR 300 is stringently tested and conforms to a number of global FR standards, including California State Fire Marshall (CSFM) approval. The specialised lock stitch knit is made from stabilised yarn and is constructed to block up to 95 % of harmful rays.



All Gale Pacific shade fabrics are 100 % lead and phthalate free. We're proud to state our products were the first architectural shade cloths in the world to be granted Oeko-Tex® 100 and Greenguard® certification.



Diseñado como una tela ignífuga para estructuras arquitectónicas de menor escala. Comercial FR 300 es un tejido ignífugo diseñado para proporcionar la mejor combinación de máxima protección solar, resistencia y durabilidad para garantizar un rendimiento de larga duración sin necesidad de mantenimiento.

Comercial FR 300 está diseñado para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones estructural arquitectónicas y de pequeña escala. Es una opción segura para estructuras tensadas, toldos y cubiertas de sombra en aplicaciones comerciales y arquitectónicas.



Hecho de una tela ignífuga, Comercial FR 300 está rigurosamente probado y se ajusta a una serie de normas globales FR, incluyendo California State Fire Marshall (CSFM). El tejido se fabrica a partir de hilados estabilizados y está construido para bloquear hasta el 95 % de los rayos nocivos.

Todas las telas de sombra COMMERCIAL son 100 % libres de plomo y ftalatos, y además fueron los primeros shade cloths de arquitectura en el mundo que se conceden Oeko-Tex® 100 y certificación Greenguard®.



Commercial FR300

Commercial 95



FR 300 IVORY 7925



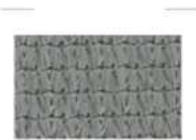
FR 300 BEIGE 7924



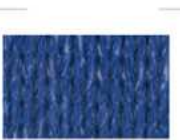
FR 300 NUTMEG 7922



FR 300 TERRACOTTA 7923



FR 300 SLATE GREY 7918



FR 300 COBALT BLUE 7919



FR 300 OLIVE 7921



FR 300 EMERALD 7920

Our Commercial 95® 340 is the flagship product in our Architectural Shade Fabrics range. Commercial 95® 340 is the flagship product in Gale Pacific's Architectural Shade Fabrics range. It is "the generic name" for architectural shade cloth in many parts of the world. Designed for tension structures and shade sails it is used on a wide variety of applications. Commercial 95® 340 offers the ultimate combination of maximum sun protection, strength and durability to ensure maintenance-free long-life performance. Engineered in Australia, Commercial 95® 340 is made from high-quality UV-stabilised HDPE. Strong and stable, it's suitable for our harsh Australian conditions. Use it for tension structures and shade sail applications.

Its 100 % lead and phthalate-free, and we're proud to state it is the first architectural shade cloth in the world to be granted Oeko-Tex® 100 and Greenguard® certification. Available in folded 3x40m.

Comercial 95® es el producto estrella de nuestra gama de telas de sombra de arquitectura.

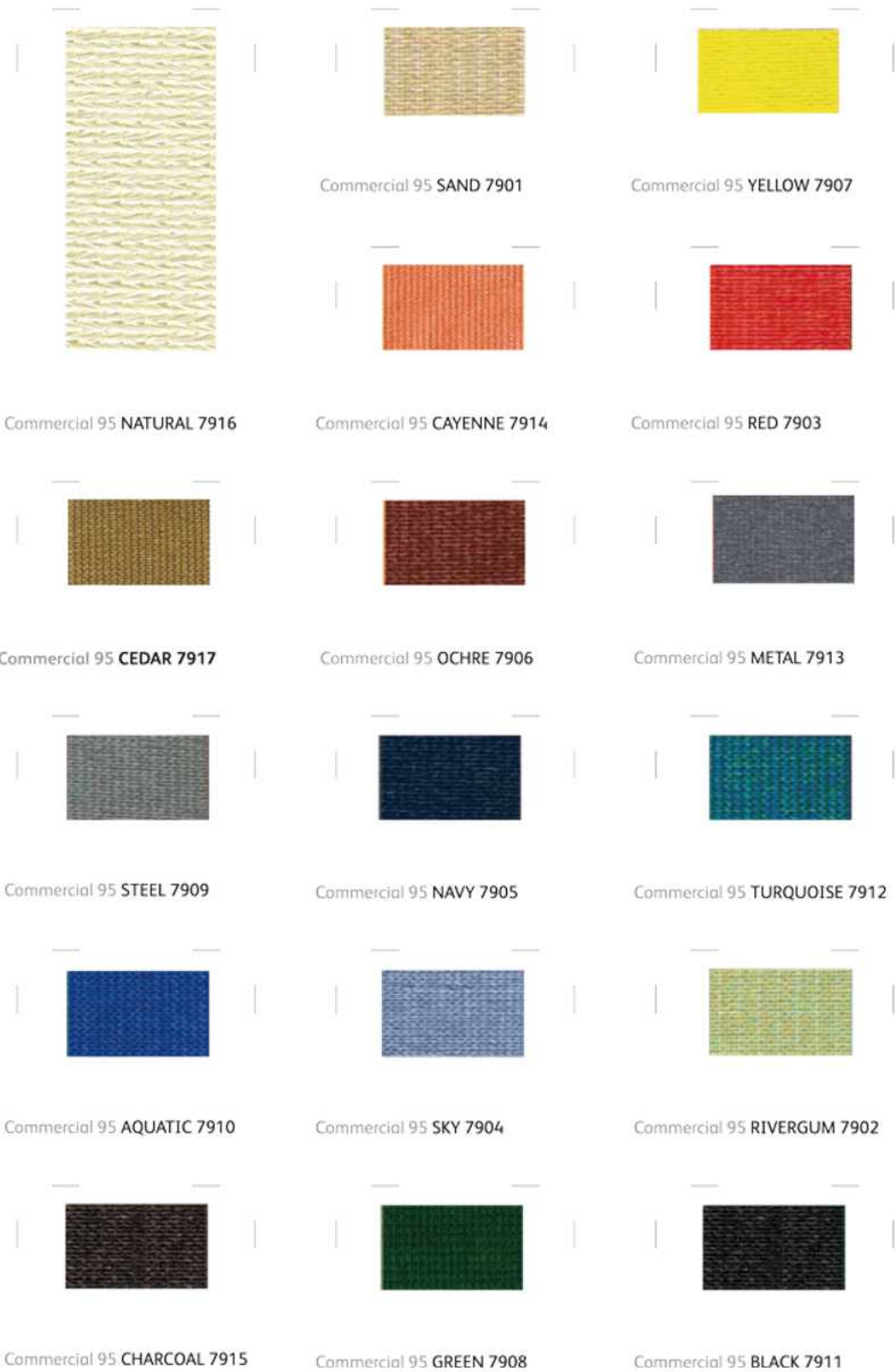
Comercial 95® es el producto más representativo de la gama de colores tejidos arquitectónicos de Gale Pacifico. Comercial 95 es "el nombre genérico" para un toldo arquitectónico en muchas partes del mundo.

Diseñado para estructuras de tensión y velas de sombra que se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones. Comercial 95® 340 ofrece la mejor combinación de protección solar máxima, resistencia y durabilidad para garantizar un rendimiento de larga duración sin necesidad de mantenimiento.

Ingeniería en Australia, Comercial 95® 340 está fabricado de polietileno de alta densidad, estabilizado frente a UV de alta calidad. Fuerte y estable, se utilizan para estructuras de tensión y aplicaciones en cortinas de la vela.

Son 100 % libres de plomo y de ftalatos, y es el primer tejido para sombra arquitectónica en el mundo, al que se concede Oeko-Tex® 100 y certificación Greenguard®.

Disponibile en rotoli 3 m x 40 m que se entregan doblados a 1,50 m.





Commercial 95

Colour	Code	Nom Width*	Length**	Cover Factor	Shade Factor	Av % Trans	Av % UVR Trans	Av PAR Trans	% UVR Block	PF	PF Calculated
Aquatic	7910	3m	40m	96.8	90.2	9.8	6.4	11.2	93.6	15.0	32.2
Black	7911	3m	40m	98.2	97.4	2.6	2.6	2.7	97.4	35.0	59.8
Navy	7905	3m	40m	96.2	94.4	5.6	4.7	5.7	95.2	14.7	33.3
Sky	7904	3m	40m	95.2	90.4	9.6	6.2	9.9	93.8	16.0	21.3
Green	7908	3m	40m	96.2	93.9	6.1	4.9	6.3	95.1	15.0	32.6
Cayenne	7914	3m	40m	92.0	87.0	13.0	6.0	11.6	94.0	11.0	14.7
Cedar	7917	3m	40m	94.9	87.7	12.3	5.3	12.6	94.7	18.0	19.4
Charcoal	7915	3m	40m	94.7	94.2	5.8	5.3	5.8	94.7	11.4	23.2
Red	7903	3m	40m	90.1	75.3	24.7	10.7	22.4	89.3	8.8	12.1
Sand	7901	3m	40m	94.0	85.0	15.0	3.6	16.1	96.4	10.0	20.3
Metal	7913	3m	40m	97.1	96.2	3.8	2.3	3.9	97.7	23.0	54.9
Natural	7916	3m	40m	97.9	74.3	25.7	3.2	30.1	96.8	35.0	62.4
Ochre	7906	3m	40m	95.1	91.3	8.7	5.6	8.5	94.4	12.1	26.3
Rivergum	7902	3m	40m	94.7	85.0	15.0	7.7	15.6	92.3	12.6	20.8
Steel	7909	3m	40m	95.6	88.4	11.6	7.0	12.3	93.0	13.1	26.1
Cayenne	7914	3m	40m	94.0	90.0	10.0	5.7	11.7	94.3	11.9	18.0
Yellow	7907	3m	40m	98.3	77.2	22.8	2.9	25.0	97.1	45.0	71.3

Approx. roll weight: 44kg

Approx. roll diameter: 0.32m

Commercial FR300

Colour	Code	Nom. Width*	Length**	Cover Factor	Shade Factor	Av % Trans	Av % UVR Trans	Av PAR Trans	% UVR Block	
Beige	7924	3.00m	32m	94.5	90.2	9.8	4.8	10.2	95.2	
Cobalt Blue	7919	3.00m	32m	91.0	89.2	10.8	9.2	11.5	90.8	
Emerald	7920	3.00m	32m	95.3	94.2	5.8	5.5	5.7	94.5	
Slate Grey	7921	3.00m	32m	92.0	87.9	12.1	10.4	12.4	89.6	
Ivory	7925	3.00m	32m	91.6	58.9	41.1	11.5	49.4	88.5	
Nutmeg	7922	3.00m	32m	94.0	92.6	7.4	5.7	7.5	94.3	
Olive	7921	3.00m	32m	92.4	92.4	7.6	6.9	7.7	93.1	
Terracotta	7923	3.00m	32m	96.0	90.2	9.8	4.8	10.2	95.2	
Flammability Tests		Result	Tests		Result	Tests	Result	Tests		Result
Flammability Index AS 1530.2		3	CSFM 1237.1 Title 19		CERTIFIED	ASTM E-84	CLASS A	NFPA 701: Method 1 & 2		CONFORMS
JIS L 1091: 1999 Method A-1		PASS	JIS L 1091: 1999 Method A-3		PASS	BS7837: 1996	COMPLIES	DIN4 102, Teil 1		B1 RATED
NORMA UNE		M1								

Approx. roll weight: 30kg

Approx. roll diameter: 0.32m

Core diameter: 35mm

Características técnicas Technical characteristics Método / Especificación			Commercial 95	Commercial FR 300
Ancho			3 m / 9 ft 10 in	3 m / 9 ft 10 in
Peso	ASTM D-3776		340 gm	295 gm
Grosor	ASTM D-5199		1.6 mm	1.4 mm
Resistencia Tensión	ASTM D-5034	Urdimbre	925 N	920 N
		Trama	2161 N	1640 N
Elongación	ASTM D- 5034	Urdimbre	134 %	111,7 %
		Trama	94 %	58,1 %
Resistencia desgarre	ASTM D-2261	Urdimbre	227 N	178 N
		Trama	231 N	236 N
Presión de rotura	ASTM D-3786	Prueba diafragma	3358 kPa	3150 kPa
Resistencia temperatura	ASTM D-3787		-30° C to + 75° C	-30° C to + 70° C
Longitud de las piezas			40 m	32 m
Peso de las piezas			44 kg	30 kg
Diámetro del rollo			0.35 m	0.32 m
Diámetro del centro			35 mm	35 mm

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REFERÈNCIA GENE2018007055
Codi Segur de Verificació: fd5a8b8c-7b51-4015-9782-846843b34a70 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170486_2019_443467 Data d'impressió: 29/03/2019 10:07:17 Pàgina 33 de 33		SIGNATURES 1.- CPISR-1 C Jordi Espriu Fernandez (Arquitecte), 28/03/2019 15:26



SAULEDA, S.A.
Travessera de les Corts, 102
08028 Barcelona (Spain)
Tel. +34 933 397 150
Fax +34 934 111 290
sauleda@sauleda.com
www.sauleda.com